BURITICUPU
Proc. 0404002 /2024
Fls. 01
Rub. midian moraes

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em 04 de abril de 2024, procedeu-se a abertura do **processo administrativo nº 0404002/2024**, que tem por objeto a Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA, com este fim e para constar, eu, **Midian da Silva Moraes** lavrei o presente termo que vai por mim assinado.

Buriticupu/MA, 04 de abril de 2024.

Midian da Silva Moraes
Chefe da Divisão de Arquivo,
Conservação de Documentos e Protocolo
Portaria nº 145/2021 - SEMAPLAN
Midian da Silva Moraes
Setor de Protocolo

BURITICUPU
Proc. 0404002/2024
Fls. 02
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD nº 0404002/2024

Pelo presente instrumento, encaminha-se ao Chefe de Gabinete, Sr.º AFONSO BARROS BATISTA, Documento de Formalização da Demanda – DFD assim como Projeto Básico em anexo, para análise de conveniência e oportunidade quanto a autorização e classificação da necessidade da contratação e demais providências cabíveis.

SETOR REQUISITANTE (Unidade/Setor/Departamento):	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO	
Responsável pela formalização da demanda:	
JOSIAS DA SILVA COSTA	
E-mail Institucional:	**Portaria**
semob@buriticupu.ma.gov.br	nº 029/2023 - GARPE

1. Justificativa

1.1. Identificação da demanda

1.1.1. O presente documento manifesta a necessidade da Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA.

1.2. Necessidade da contratação

1.2.1. Muitas áreas da cidade enfrentam problemas de acesso limitado a água potável. Isso é devido à falta de infraestrutura adequada de fornecimento de água, resultando em uma dependência de fontes não confiáveis, como poços artesianos individuais ou corpos d'água contaminados.

1.2.2. A falta de acesso à água potável pode levar a sérios problemas de saúde pública. Água contaminada pode causar uma série de doenças transmitidas pela água, afetando diretamente a qualidade de vida da população.

1.2.3. Um suprimento estável de água potável é essencial para o desenvolvimento econômico de uma região. Indústrias, comércios e até mesmo serviços públicos dependem de água para operar eficientemente. A falta de acesso à água pode impedir o crescimento econômico e limitar as oportunidades de emprego na área.

1.2.4. A falta de acesso à água potável pode agravar as condições de pobreza e desigualdade na região. As famílias podem ser forçadas a gastar grandes quantidades de tempo e recursos em busca de água segura, o que pode afetar negativamente a educação, o bem-estar e outras áreas da vida.

1.2.5. Dependendo das fontes atuais de água, pode haver impactos significativos no meio ambiente devido à exploração excessiva de recursos hídricos. Um sistema de abastecimento de água planejado e bem gerenciado pode ajudar a minimizar esses impactos, garantindo o uso sustentável dos recursos hídricos.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

2. QUANTIDADE DE BENS/SERVIÇOS A SER ADQUIRIDO

2.1. A demanda dos serviços previstos está presente em projeto básico em anexo.

3. PREVISÃO DE DATA EM DEVE SER REALIZADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. Os serviços deverão ser iniciados até 10 (dez) dias após recebimento da Ordem de Serviços.

3.2. Os serviços terão prazo de execução de 08 (oito) meses, conforme cronograma físico financeiro anexo ao projeto básico.

4. ENCAMINHAMENTO

4.1. Encaminhe-se à autoridade competente da Área Administrativa, Ordenador de Despesas, que deverá decidir motivadamente sobre o prosseguimento, aprovação e classificação da contratação;

Buriticupu/MA, 04 de abril de 2024.

Atenciosamente,

JOSIAS DA SILVA COSTA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA

CNPJ: 01.612.525//0001-40

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS	605.112,93	8,26 %
1.1	PROJETO EXECUTIVO	323.390,94	4,42 %
1.1	MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA	175.258,00	2,39 %
1.2	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS	39.637,34	0,54 %
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ,MÁQUINAS E EQUIPAMENTO DE APOIO A OBRA	66.826,65	0,91 %
2	SERVIÇOS DE MELHORIAS DAS UNIDADES DE CAPTAÇÃO ,TRATAMENTO E ADUTORA DE ÁGUA TRATADA	1.410.003,10	19,25 %
2.1	POÇO PTP-07(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)	176.382,78	2,41 %
2.2	POÇO PTP-08(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)	180.161,37	2,46 %
2.3	POÇO PTP-09(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 220,00m)	261.125,91	3,57 %
2.4	POÇO PTP-13(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x)	297.997,49	4,07 %
2.5	POÇO PTP-15(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 248,00m)	192.607,11	2,63 %
2.6	POÇO PTP-16(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m)	224.929,33	3,07 %
2.7	POÇO PTP-17(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m) - NA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS	76.799,11	1,05 %
3	UNIDADES DE RESERVAÇÃO	2.247.318,35	30,69 %
3.1	UNIDADE 01 - RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO ELEVADO CAP_1.000,00M3, TORRE DE 10,00M	2.076.776,59	28,36 %
3.2	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS	123.411,75	1,69 %
3.3	EDIFICAÇÃO(GUARITA DE SEGURANÇA)	47.130,01	0,64 %
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	2.241.260,12	30,60 %
5	LIGAÇÕES DOMICILIARES	763.384,30	10,42 %
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	56.312,13	0,77 %

Total sem BDI	R$	5.898.562,02
Total do BDI	R$	1.424.828,91
Total Geral	R$	7.323.390,93

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

BURITICUPU
Proc. 009/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA DE BURITICUPU

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS**					**R$ 605.112,93**	**8,26 %**
1.1			**PROJETO EXECUTIVO**					**R$ 323.390,94**	**4,42 %**
1.1.1	10555	Próprio	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO E PROJETO EXECCUTIVO	UND	1,00	R$ 260.421,12	R$ 323.390,94	R$ 323.390,94	4,42 %
1.2			**MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA**					**R$ 175.258,00**	**2,39 %**
1.2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	526,00	R$ 120,29	R$ 149,37	R$ 78.867,36	1,08 %
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 5.648,94	R$ 7.014,85	R$ 56.118,80	0,77 %
1.2.3	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 4.053,78	R$ 5.033,98	R$ 40.271,84	0,55 %
1.3			**IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS**					**R$ 39.637,34**	**0,54 %**
1.3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	18.00	R$ 316,47	R$ 392,99	R$ 7.073,82	0,10 %
1.3.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12.00	R$ 995,84	R$ 1.236,63	R$ 14.839,56	0,20 %
1.3.3	042675	SBC	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	MES	8,00	R$ 350,00	R$ 434,63	R$ 3.477,04	0,05 %
1.3.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	50.00	R$ 121,65	R$ 151,06	R$ 7.553,00	0,10 %
1.3.5	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R$ 673,82	R$ 836,74	R$ 6.693,92	0,09 %
1.4			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ,MÁQUINAS E EQUIPAMENTO DE APOIO A OBRA**					**R$ 68.826,65**	**0,91 %**
1.4.1	014032	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 12.000,00	R$ 14.901,60	R$ 14.901,60	0,20 %
1.4.2	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	88.00	R$ 278,02	R$ 345,24	R$ 30.381,12	0,41 %
1.4.3	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	63.99	R$ 271,14	R$ 336,70	R$ 21.543,93	0,29 %
2			**SERVIÇOS DE MELHORIAS DAS UNIDADES DE CAPTAÇÃO ,TRATAMENTO E ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 1.410.003,10**	**19,25 %**
2.1			**POÇO PTP-07(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)**					**R$ 178.382,78**	**2,41 %**
2.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 2.029,88**	**0,03 %**
2.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	156,25	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 635,93	0,01 %
2.1.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	31.25	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 347,18	0,00 %
2.1.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	312,50	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.046,87	0,01 %
2.1.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 35.845,78**	**0,49 %**
2.1.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25.00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.954,25	0,03 %
2.1.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12.00	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.328,52	0,02 %
2.1.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.638,89	0,09 %
2.1.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	112,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.416,69	0,11 %
2.1.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.278,02	0,02 %
2.1.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.059,88	0,06 %
2.1.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	30.00	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 3.101,10	0,04 %
2.1.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	6,25	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 433,43	0,01 %
2.1.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTO!NCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12.50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %
2.1.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 110.204,42**	**1,50 %**

BURITICUPU
Proc. 0701002/2024
Fls:
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.1.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.1.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	595,02	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 4.135,38	0,06 %
2.1.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	408,05	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 3.027,73	0,04 %
2.1.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	595,02	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 4.831,56	0,07 %
2.1.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	595,02	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 2.368,17	0,03 %
2.1.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	595,02	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 40.806,47	0,56 %
2.1.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	402,39	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 6.579,07	0,09 %
2.1.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,66	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 62,88	0,00 %
2.1.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56 60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 189,61	0,00 %
2.1.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	595,02	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 351,06	0,00 %
2.1.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.1.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 674,32	0,01 %
2.1.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.1.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.1.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.1.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.1.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.1.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.1.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.1.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.1.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	2,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 1.330,96	0,02 %
2.1.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.1.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.1.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.1.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.1.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	14 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 680,26	0,01 %
2.1.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.1.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.1.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.1.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.1.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.1.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.1.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.1.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.1.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 8.548,88**	**0,12 %**
2.1.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.1.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.1.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.1.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,55	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 1.475,30	0,02 %
2.1.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %

BURITICUPU Proc. Fls. Rub. 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.1.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.1.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.1.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.1.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.1.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.1.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.1.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.1.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.1.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.1.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.1.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**
2.1.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.1.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.1.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.1.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.1.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.1.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.1.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.1.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.1.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.1.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.1.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.1.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.2			**POÇO PTP-08(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)**					**R$ 180.161,37**	**2,46 %**
2.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 2.923,20**	**0,04 %**
2.2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	225,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 915,75	0,01 %
2.2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	45 00	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 499,95	0,01 %
2.2.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.507,50	0,02 %
2.2.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 38.279,22**	**0,50 %**
2.2.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25 00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.954,25	0,03 %
2.2.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12 00	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.328,52	0,02 %
2.2.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.638,89	0,09 %
2.2.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	112,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.416,69	0,11 %

Prefeitura Municipal de Buriticupu
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.526//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.2.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.278,02	0,02 %
2.2.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.059,88	0,06 %
2.2.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	30 00	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 3.101,10	0,04 %
2.2.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12 50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %
2.2.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %
2.2.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 111.192,44**	**1,52 %**
2.2.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.2.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	363,75	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 2.528,06	0,03 %
2.2.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	249,47	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 27.618,82	0,38 %
2.2.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	363,75	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 2.953,65	0,04 %
2.2.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	363,75	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 1.447,72	0,02 %
2.2.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	363,75	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 24.945,97	0,34 %
2.2.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	246,01	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 4.022,26	0,05 %
2.2.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,46	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 38.44	0,00 %
2.2.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34 60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 115,91	0,00 %
2.2.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	363,75	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 214,61	0,00 %
2.2.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.2.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 842,90	0,01 %
2.2.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.2.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.2.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.2.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.2.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.2.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.2.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.2.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.2.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.2.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.2.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.2.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.2.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.2.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.2.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.2.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.2.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.2.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.2.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.2.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.2.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.2.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.2.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.890,07**	**0,14 %**
2.2.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %

BURITICUPU
Proc. 010/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.2.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.2.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.2.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.2.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.2.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.2.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.2.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 Á 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.2.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.2.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.2.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.2.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.2.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.2.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.2.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.2.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.169,66**	**0,18 %**
2.2.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.2.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.2.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.2.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.2.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.2.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.2.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.2.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.2.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.2.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.2.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.2.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.2.7			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 122,72**	**0,00 %**
2.2.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %
2.3			**POÇO PTP-09(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 220,00m)**					**R$ 261.125,91**	**3,57 %**
2.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 4.573,18**	**0,06 %**
2.3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	352,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 1.432,64	0,02 %
2.3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	70 40	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 782,14	0,01 %

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls. 38
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.3.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	704,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 2.358,40	0,03 %
2.3.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 54.757,15**	**0,76 %**
2.3.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38 00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 2.970,46	0,04 %
2.3.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	18 24	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 2.019,35	0,03 %
2.3.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	6,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 16.235,10	0,22 %
2.3.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	177,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 13.262,44	0,18 %
2.3.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	355,80	R$ 4,58	R$ 5,66	R$ 2.013,82	0,03 %
2.3.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	355,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 6.397,28	0,09 %
2.3.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	22 80	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 2.356,83	0,03 %
2.3.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12 50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %
2.3.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTO!NCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,60	R$ 8.635,00	0,12 %
2.3.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 171.860,88**	**2,35 %**
2.3.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.3.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.191,90	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 8.283,70	0,11 %
2.3.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	817,07	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 6.062,65	0,08 %
2.3.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1.191,90	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 9.678,22	0,13 %
2.3.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.191,90	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 4.743,76	0,06 %
2.3.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.191,90	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 81.740,50	1,12 %
2.3.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	805,75	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 13.174,01	0,18 %
2.3.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	11 32	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 125,76	0,00 %
2.3.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	113,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 379,22	0,01 %
2.3.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.191,90	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 703,22	0,01 %
2.3.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.3.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %
2.3.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.3.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.3.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.3.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.3.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.3.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.3.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.3.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.3.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.3.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.3.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.3.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.3.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.3.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %

BURITICUPU
Prod 01/02/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.3.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.584,06**	**0,09 %**
2.3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.3.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.3.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.3.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.3.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.3.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.3.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.3.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.3.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.890,07**	**0,14 %**
2.3.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.3.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.3.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.3.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.3.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.3.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.3.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.3.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.3.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.3.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.3.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.3.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.3.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.3.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.3.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.3.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.169,66**	**0,18 %**
2.3.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.3.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.3.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.3.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.3.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.3.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.3.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.3.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.3.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.3.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.3.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %

BURITICUPU
Proc 0210/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.3.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.3.8			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 290,91**	**0,00 %**
2.3.8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %
2.4			**POÇO PTP-13(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x)**					**R$ 297.897,49**	**4,07 %**
2.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 3.631,25**	**0,05 %**
2.4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	279,50	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 1.137,56	0,02 %
2.4.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	55,90	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 621,04	0,01 %
2.4.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	559,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.872,65	0,03 %
2.4.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 64.168,68**	**0,74 %**
2.4.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,50	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 2.696,86	0,04 %
2.4.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	16,56	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.833,35	0,03 %
2.4.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	6,08	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 16.315,57	0,22 %
2.4.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	160,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 11.957,82	0,16 %
2.4.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	320,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.815,72	0,02 %
2.4.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	320,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 5.767,98	0,08 %
2.4.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	41,40	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 4.279,51	0,06 %
2.4.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12,50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %
2.4.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS. COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %
2.4.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 210.431,05**	**2,87 %**
2.4.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.4.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.557,10	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 10.821,84	0,15 %
2.4.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.079,98	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 8.013,45	0,11 %
2.4.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1.557,10	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 12.643,65	0,17 %
2.4.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.557,10	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 6.197,25	0,08 %
2.4.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.557,10	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 106.785,91	1,46 %
2.4.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1.065,02	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 17.413,07	0,24 %
2.4.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	14,96	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 166,20	0,00 %
2.4.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 501,16	0,01 %
2.4.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.557,10	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 918,68	0,01 %
2.4.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.4.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %
2.4.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.4.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.4.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.4.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.4.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.4.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %

BURITICUPU
Proc. 04/10/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.4.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.4.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.4.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.4.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.4.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.4.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.4.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.4.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.4.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.4.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.4.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.4.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.4.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.4.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.4.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.4.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.4.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.4.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.880,07**	**0,14 %**
2.4.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.4.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.4.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.4.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.4.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.4.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.4.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.4.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.4.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.4.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.4.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.4.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.4.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.4.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.4.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.4.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**
2.4.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.4.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.4.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.4.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.4.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.4.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.4.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.4.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.4.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.4.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.4.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.4.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.4.7			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 122,72**	**0,00 %**
2.4.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %
2.5			**POÇO PTP-15(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 248,00m)**					**R$ 182.807,11**	**2,63 %**
2.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 1.371,95**	**0,02 %**
2.5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %
2.5.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21 12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %
2.5.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %
2.5.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 23.182,24**	**0,32 %**
2.5.2.1	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,06	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 5.532,40	0,08 %
2.5.2.2	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	62 40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 4.651,92	0,06 %
2.5.2.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	124,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 706,36	0,01 %
2.5.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	124,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 2.243,90	0,03 %
2.5.2.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	5,28	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 545,79	0,01 %
2.5.2.6	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12 50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %
2.5.2.7	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,60	R$ 8.635,00	0,12 %
2.5.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 138.288,41**	**1,89 %**
2.5.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12 773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.5.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA CU ESGOTO. AF_10/2018	M	869,82	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 6.045,24	0,08 %
2.5.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	596,50	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 4.426,03	0,06 %
2.5.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	869,82	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 7.062,93	0,10 %
2.5.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	869,82	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 3.461,88	0,05 %
2.5.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	869,82	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 59.652,25	0,81 %
2.5.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	586,23	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 9.617,56	0,13 %
2.5.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,27	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 91,87	0,00 %
2.5.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82 70	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 277,04	0,00 %
2.5.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	869,82	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 513,19	0,01 %
2.5.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA. A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 114
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.5.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 674,32	0,01 %
2.5.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.5.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.5.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.5.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.5.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.5.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.5.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.5.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.5.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.5.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.5.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.5.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.5.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.5.3 26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.5.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.5.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.5.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.5.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.5.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.5.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.5.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.5.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.5.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.5.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.880,07**	**0,14 %**
2.5.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.5.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21.05	0,00 %
2.5.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77.58	0,00 %
2.5.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.5.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.5.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.5.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.5.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.5.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.5.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2 736,28	0,04 %
2.5.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.5.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.5.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.5.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.5.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38.88	0,00 %
2.5.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,68**	**0,18 %**

BURITICUPU
Proc. 07/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.5.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.5.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.5.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.5.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.5.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.5.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.5.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.5.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.5.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.5.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.5.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.5.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.5.7			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 122,72**	**0,00 %**
2.5.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %
2.6			**POÇO PTP-16(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m)**					**R$ 224.929,33**	**3,07 %**
2.6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 1.371,95**	**0,02 %**
2.6.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %
2.6.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %
2.6.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %
2.6.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 47.757,86**	**0,65 %**
2.6.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,30	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.977,70	0,03 %
2.6.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12,14	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.344,46	0,02 %
2.6.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,49	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.675,10	0,09 %
2.6.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	114,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.528,52	0,12 %
2.6.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	226,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.295,00	0,02 %
2.6.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	226,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.113,82	0,06 %
2.6.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	41,40	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 4.279,51	0,06 %
2.6.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	157,30	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 10.908,75	0,15 %
2.6.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS. COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTO!INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %
2.6.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 145.864,82**	**1,99 %**
2.6.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.6.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	941,54	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 6.543,70	0,09 %
2.6.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	655,27	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 4.862,10	0,07 %
2.6.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	941,54	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 7.645,30	0,10 %
2.6.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	941,54	R$ 3,21	R$ 3,96	R$ 3.747,32	0,05 %

BURITICUPU
Proc. 010/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.6.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	941,54	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 64.570,81	0,88 %
2.6.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 86 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	646,19	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 10.565,20	0,14 %
2.6.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	9,08	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 100,87	0,00 %
2.6.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90 80	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 304,18	0,00 %
2.6.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	941,54	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 555,50	0,01 %
2.6.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.6.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %
2.6.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.6.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.6.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.6.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.6.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.6.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.6.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.6.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.6.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.6.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.6.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.6.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.6.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.6.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.6.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.6.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42 51	0,00 %
2.6.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.6.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.6.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.6.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.6.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.6.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.6.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.6.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.880,07**	**0,14 %**
2.6.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.6.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.6.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.6.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.6.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.6.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.6.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.6.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.6.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.6.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %

BURITICUPU
Proc. 01040012024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.6.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.6.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.6.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.6.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.6.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.6.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**
2.6.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.6.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.6.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.6.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.6.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12.00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.6.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.6.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.6.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.6.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.6.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.6.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.6.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.6.8			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 290,91**	**0,00 %**
2.6.8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16 18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %
2.7			**POÇO PTP-17(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m) - NA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS**					**R$ 78.799,11**	**1,05 %**
2.7.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 1.371,85**	**0,02 %**
2.7.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %
2.7.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21 12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %
2.7.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %
2.7.2			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 52.088,52**	**0,71 %**
2.7.2.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.7.2.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	55 90	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 388,50	0,01 %
2.7.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	22 36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 2.475,47	0,03 %
2.7.2.4	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	55 90	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 453,90	0,01 %
2.7.2.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	55 90	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 222,48	0,00 %
2.7.2.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	21 24	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 1.456,77	0,02 %
2.7.2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,12	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 36.71	0,00 %
2.7.2.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 12.42	0,00 %
2.7.2.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11 18	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 37.45	0,00 %
2.7.2.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	55 90	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 32.98	0,00 %

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.7.2.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.7.2.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %
2.7.2.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.7.2.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.7.2.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.7.2.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.7.2.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.7.2.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.7.2.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.7.2.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.7.2.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.7.2.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.7.2.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.7.2.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.7.2.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.7.2.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.7.3			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.880,07**	**0,14 %**
2.7.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.7.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.7.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.7.3.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.7.3.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.7.3.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75.92	0,00 %
2.7.3.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.7.3.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.7.3.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.7.3.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.7.3.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.7.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.7.3.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.7.3.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.7.3.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.7.4			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**
2.7.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.7.4.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.7.4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.7.4.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.7.4.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %

PREFEITURA DE BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls 94
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.7.4.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.7.4.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24.00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.7.4.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.7.4.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.7.4.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.7.4.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.7.4.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.7.5			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 290,91**	**0,00 %**
2.7.5.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16 18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %
3			**UNIDADES DE RESERVAÇÃO**					**R$ 2.247.318,35**	**30,69 %**
3.1			**UNIDADE 01 - RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO ELEVADO CAP_1.000,00M3, TORRE DE 10,00M**					**R$ 2.076.776,59**	**28,36 %**
3.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 4.600,30**	**0,06 %**
3.1.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58 85	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 4.600,30	0,06 %
3.1.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 38.666,04**	**0,53 %**
3.1.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	185,06	R$ 147,57	R$ 183,25	R$ 33.912,24	0,46 %
3.1.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	60.91	R$ 22,41	R$ 27,82	R$ 1.694,51	0,02 %
3.1.2.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60 91	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 676,71	0,01 %
3.1.2.4	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	609,10	R$ 3,15	R$ 3,91	R$ 2.381,58	0,03 %
3.1.3			**INFRAESTRUTURA**					**R$ 386.047,85**	**5,28 %**
3.1.3.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	444,00	R$ 127,22	R$ 157,98	R$ 70.143,12	0,96 %
3.1.3.2	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	72 99	R$ 455,70	R$ 565,88	R$ 41.302,78	0,56 %
3.1.3.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	127,06	R$ 141,51	R$ 175,72	R$ 22.326,98	0,30 %
3.1.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	392,00	R$ 13,73	R$ 17,04	R$ 6.679,68	0,09 %
3.1.3.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	870,00	R$ 10,56	R$ 13,11	R$ 11.405,70	0,16 %
3.1.3.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.003,00	R$ 9,81	R$ 12,18	R$ 36.576,54	0,50 %
3.1.3.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.868,00	R$ 10,67	R$ 13,25	R$ 24.751,00	0,34 %
3.1.3.8	96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.355,00	R$ 10,29	R$ 12,77	R$ 17.303,35	0,24 %
3.1.3.9	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	124,15	R$ 754,22	R$ 936,59	R$ 116.277,64	1,59 %
3.1.3.10	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	37.00	R$ 17,27	R$ 21,44	R$ 793,28	0,01 %
3.1.3.11	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	508,24	R$ 59,40	R$ 73,76	R$ 37.487,78	0,51 %
3.1.4			**MESOESTRUTURA**					**R$ 1.176.122,88**	**16,06 %**
3.1.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,00	R$ 13,83	R$ 17,17	R$ 5.563,08	0,08 %
3.1.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.091,00	R$ 12,94	R$ 16,06	R$ 17.521,46	0,24 %
3.1.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	495,00	R$ 12,09	R$ 15,01	R$ 7.429,95	0,10 %
3.1.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	750,00	R$ 10,71	R$ 13,29	R$ 9.967,50	0,14 %
3.1.4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	504,00	R$ 8,97	R$ 11,13	R$ 5.609,52	0,08 %
3.1.4.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.640,00	R$ 8,67	R$ 10,76	R$ 49.926,40	0,68 %

Proc. 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.1.4.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.044,00	R$ 9,85	R$ 12,23	R$ 12.768,12	0,17 %
3.1.4.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	567,00	R$ 12,40	R$ 15,39	R$ 8.726,13	0,12 %
3.1.4.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,00	R$ 11,58	R$ 14,38	R$ 3.825,08	0,05 %
3.1.4.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	791,00	R$ 10,25	R$ 12,72	R$ 10.061,52	0,14 %
3.1.4.11	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.795,00	R$ 8,57	R$ 10,64	R$ 19.098,80	0,26 %
3.1.4.12	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.053,00	R$ 8,39	R$ 10,41	R$ 52.601,73	0,72 %
3.1.4.13	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.470,00	R$ 9,70	R$ 12,04	R$ 41.778,80	0,57 %
3.1.4.14	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	495,00	R$ 13,53	R$ 16,80	R$ 8.316,00	0,11 %
3.1.4.15	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.290,00	R$ 11,72	R$ 14,55	R$ 33.319,50	0,45 %
3.1.4.16	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.064,00	R$ 9,63	R$ 11,95	R$ 48.564,80	0,66 %
3.1.4.17	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.709,00	R$ 9,17	R$ 11,38	R$ 64.968,42	0,89 %
3.1.4.18	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.422,00	R$ 10,25	R$ 12,72	R$ 107.127,84	1,46 %
3.1.4.19	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13.550,52	R$ 10,05	R$ 12,48	R$ 169.110,51	2,31 %
3.1.4.20	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	182,23	R$ 62,96	R$ 78,18	R$ 14.246,35	0,19 %
3.1.4.21	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/202	m²	24 02	R$ 280,34	R$ 348,12	R$ 8.360,97	0,11 %
3.1.4.22	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	103,33	R$ 108,27	R$ 134,44	R$ 13.891,68	0,19 %
3.1.4.23	110320241	Próprio	FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	m²	787,66	R$ 189,76	R$ 235,64	R$ 185.604,20	2,53 %
3.1.4.24	11032025	Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	266,08	R$ 745,05	R$ 925,20	R$ 248.027,61	3,39 %
3.1.4.25	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	6,51	R$ 1.078,84	R$ 1.339,70	R$ 8.721,44	0,12 %
3.1.4.26	040338	SBC	CIMBRAMENTO METALICO	M3/M	800,80	R$ 10,79	R$ 13,39	R$ 10.722,71	0,15 %
3.1.4.27	031260	SBC	ENSAIOS E PROVAS DE CARGA	UN	6,00	R$ 474,90	R$ 589,73	R$ 3.538,38	0,05 %
3.1.4.28	031181	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (10 PONTOS) 16 TIROS	UN	3,00	R$ 1.805,01	R$ 2.241,46	R$ 6.724,38	0,09 %
3.1.5			**TUBLAÇÕES,CONEXÕES,ACESSÓRIOS**					**R$ 270.809,82**	**3,70 %**
3.1.5.1	I3818	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	1,00	R$ 4.645,81	R$ 5.769,16	R$ 5.769,16	0,08 %
3.1.5.2	I3482	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	1,00	R$ 15.731,21	R$ 19.535,01	R$ 19.535,01	0,27 %
3.1.5.3	I4534	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 11.446,24	R$ 14.213,94	R$ 42.641,82	0,58 %
3.1.5.4	I4528	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3000	UN	1,00	R$ 7.834,16	R$ 9.728,45	R$ 9.728,45	0,13 %
3.1.5.5	I3482	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	2,00	R$ 15.731,21	R$ 19.535,01	R$ 39.070,02	0,53 %
3.1.5.6	I3480	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 2.780,31	R$ 3.452,58	R$ 3.452,58	0,05 %
3.1.5.7	I3429	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	2,00	R$ 2.334,68	R$ 2.899,20	R$ 5.798,40	0,08 %
3.1.5.8	I3996	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 3.655,70	R$ 4.539,64	R$ 4.539,64	0,06 %
3.1.5.9	I4512	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5800	UN	4,00	R$ 8.960,11	R$ 11.126,66	R$ 44.506,64	0,61 %
3.1.5.10	I4509	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4500	UN	1,00	R$ 7.767,64	R$ 9.645,85	R$ 9.645,85	0,13 %
3.1.5.11	I3816	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 3.273,08	R$ 4.064,51	R$ 4.064,51	0,06 %
3.1.5.12	I4318	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2000	UN	1,00	R$ 3.482,55	R$ 4.324,63	R$ 4.324,63	0,06 %
3.1.5.13	I3662	SEINFRA	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	UN	1,00	R$ 4.351,70	R$ 5.403,94	R$ 5.403,94	0,07 %
3.1.5.14	I5153	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	2,00	R$ 4.719,97	R$ 5.861,25	R$ 11.722,50	0,16 %

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.625//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

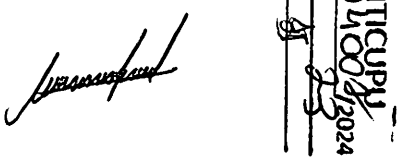
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.1.5.15	I3969	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500	UN	1,00	R$ 2.015,08	R$ 2.502,32	R$ 2.502,32	0,03 %
3.1.5.16	I4007	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	UN	2,00	R$ 2.604,15	R$ 3.233,83	R$ 6.467,66	0,09 %
3.1.5.17	I3426	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2,00	R$ 809,33	R$ 1.005,02	R$ 2.010,04	0,03 %
3.1.5.18	I3813	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	R$ 885,86	R$ 1.100,06	R$ 1.100,06	0,02 %
3.1.5.19	I4321	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3500	UN	1,00	R$ 4.947,69	R$ 6.144,04	R$ 6.144,04	0,08 %
3.1.5.20	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	348,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 11.978,16	0,16 %
3.1.5.21	I4244	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	144,00	R$ 45,26	R$ 56,20	R$ 8.092,80	0,11 %
3.1.5.22	I6437	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA	UN	13,00	R$ 70,15	R$ 87,11	R$ 1.132,43	0,02 %
3.1.5.23	I6429	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R$ 33,41	R$ 41,48	R$ 165,92	0,00 %
3.1.5.24	I6439	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R$ 147,76	R$ 183,48	R$ 733,92	0,01 %
3.1.5.25	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	176,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 6.057,92	0,08 %
3.1.5.26	I4244	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	72,00	R$ 45,26	R$ 56,20	R$ 4.046,40	0,06 %
3.1.5.27	I3857	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 150 PN10	UN	2,00	R$ 313,03	R$ 388,72	R$ 777,44	0,01 %
3.1.5.28	I3860	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 300 PN10	UN	4,00	R$ 989,84	R$ 1.229,18	R$ 4.916,72	0,07 %
3.1.5.29	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	4,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 194,36	0,00 %
3.1.5.30	103142	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	20,00	R$ 109,93	R$ 136,51	R$ 2.730,20	0,04 %
3.1.5.31	103144	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	8,00	R$ 156,64	R$ 194,51	R$ 1.556,08	0,02 %
3.1.6			**REVESTIMENTO**					**R$ 162.380,88**	**2,22 %**
3.1.6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	986,26	R$ 65,91	R$ 81,84	R$ 80.879,19	1,10 %
3.1.6.2	104410	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	986,26	R$ 5,31	R$ 6,59	R$ 6.512,63	0,09 %
3.1.6.3	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	986,26	R$ 61,11	R$ 75,88	R$ 74.989,16	1,02 %
3.1.7			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 39.149,92**	**0,53 %**
3.1.7.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 148,18	R$ 184,00	R$ 184,00	0,00 %
3.1.7.2	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	1,00	R$ 129,62	R$ 160,96	R$ 160,96	0,00 %
3.1.7.3	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 177,01	R$ 219,81	R$ 219,81	0,00 %
3.1.7.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	41,80	R$ 67,02	R$ 83,22	R$ 3.478,59	0,05 %
3.1.7.5	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R$ 128,19	R$ 159,18	R$ 477,54	0,01 %
3.1.7.6	111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" DE ACO COM GUARDA CORPO	M	20,30	R$ 1.279,59	R$ 1.588,99	R$ 32.256,49	0,44 %
3.1.7.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	11,89	R$ 160,69	R$ 199,54	R$ 2.372,53	0,03 %
3.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS**					**R$ 123.411,75**	**1,69 %**
3.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1.055,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 4.293,85	0,06 %
3.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	211,00	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 2.344,21	0,03 %
3.2.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.110,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 7.068,50	0,10 %
3.2.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,50	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 5.276,47	0,07 %
3.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	32,40	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 3.587,00	0,05 %
3.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	22,28	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 731,51	0,01 %
3.2.7	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_05/2021	m³	10,13	R$ 588,03	R$ 730,21	R$ 7.393,37	0,10 %
3.2.8	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	7,21	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 19.333,25	0,26 %
3.2.9	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	325,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 24.258,57	0,33 %
3.2.10	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	650,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 3.683,52	0,05 %

BURITICUPU
Proc. 01/04/2024
Fls. 4
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.2.11	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	325,40	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 10.028,82	0,14 %
3.2.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	325,40	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 5.850,69	0,08 %
3.2.13	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	25 50	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 2.635,93	0,04 %
3.2.14	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	263,75	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 18.291,06	0,25 %
3.2.15	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTO:INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,60	R$ 8.635,00	0,12 %
3.3			**EDIFICAÇÃO(GUARITA DE SEGURANÇA)**					**R$ 47.130,01**	**0,64 %**
3.3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13.90	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.086,56	0,01 %
3.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,55	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 393,24	0,01 %
3.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,37	R$ 588,03	R$ 730,21	R$ 1.729,13	0,02 %
3.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,18	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 38,88	0,00 %
3.3.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2,37	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 26,30	0,00 %
3.3.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29 60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 99,16	0,00 %
3.3.7	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,65	R$ 2.160,08	R$ 2 682,38	R$ 4.425,92	0,06 %
3.3.8	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	11 84	R$ 51,89	R$ 64,43	R$ 762,85	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.3.9	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	17 40	R$ 216,68	R$ 269,07	R$ 4.681,81	0,06 %
3 3.10	090685	SBC	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO L=25CM	M	16 10	R$ 157,06	R$ 195,03	R$ 3.139,98	0,04 %
3 3.11	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	51 80	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 3.861,69	0,05 %
3 3.12	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	103,60	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 652,68	0,01 %
3 3.13	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	11 40	R$ 42,14	R$ 52,32	R$ 596,44	0,01 %
3 3.14	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	11 40	R$ 64,00	R$ 79,47	R$ 905,95	0,01 %
3 3.15	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	92 20	R$ 27,73	R$ 34,43	R$ 3.174,44	0,04 %
3 3.16	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	8,40	R$ 82,77	R$ 102,78	R$ 863,35	0,01 %
3 3.17	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 138,61	R$ 172,12	R$ 516,36	0,01 %
3 3.18	91785	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18 00	R$ 44,68	R$ 55,48	R$ 998,64	0,01 %
3 3.19	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 44,31	R$ 55,02	R$ 55,02	0,00 %
3 3.20	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	1,00	R$ 102,73	R$ 127,57	R$ 127,57	0,00 %
3 3.21	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	un	1,00	R$ 112,16	R$ 139,28	R$ 139,28	0,00 %
3 3.22	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	un	2,00	R$ 72,42	R$ 89,93	R$ 179,86	0,00 %
3 3.23	91794	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12 00	R$ 71,24	R$ 88,46	R$ 1.061,52	0,01 %
3 3.24	91793	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R$ 95,87	R$ 119,05	R$ 714,30	0,01 %
3 3.25	91792	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	R$ 76,03	R$ 94,41	R$ 377,64	0,01 %
3 3.26	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 48,93	R$ 60,76	R$ 60.76	0,00 %
3 3.27	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 619,47	R$ 769,25	R$ 769,25	0,01 %
3 3.28	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00	R$ 591,43	R$ 734,43	R$ 4.406,58	0,06 %
3 3.29	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	R$ 143,28	R$ 177,92	R$ 711,68	0,01 %
3 3.30	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 17,91	R$ 22,24	R$ 66,72	0,00 %
3 3.31	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,50	R$ 4,13	R$ 5,12	R$ 591,36	0,01 %
3 3.32	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,50	R$ 6,76	R$ 8,39	R$ 1 061,33	0,01 %
3 3.33	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29 30	R$ 6,53	R$ 8,10	R$ 237,33	0,00 %
3 3.34	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 14,16	R$ 28,32	0,00 %

BURITICUPU
Proc. 0100/2024
Fls. 59
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.3.35	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 39,83	R$ 49,46	R$ 148,38	0,00 %
3.3.36	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 54,10	R$ 67,18	R$ 134,36	0,00 %
3.3.37	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	9,75	R$ 48,31	R$ 59,99	R$ 584,90	0,01 %
3.3.38	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	9,75	R$ 69,72	R$ 86,57	R$ 844,05	0,01 %
3.3.39	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	2,94	R$ 891,71	R$ 1.107,32	R$ 3.255,52	0,04 %
3.3.40	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	92.20	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 1.657,75	0,02 %
3.3.41	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R$ 78,65	R$ 97,66	R$ 97.66	0,00 %
3.3.42	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 76,94	R$ 95,54	R$ 95.54	0,00 %
3.3.43	190276	SBC	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,02	R$ 478,09	R$ 593,69	R$ 605,56	0,01 %
3.3.44	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R$ 294,59	R$ 365,82	R$ 365,82	0,00 %
3.3.45	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R$ 630,25	R$ 782,64	R$ 782,64	0,01 %
3.3.46	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	R$ 12,83	R$ 15,93	R$ 15.93	0,00 %
4			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**					**R$ 2.241.260,12**	**30,60 %**
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	26.788,32	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 186.178,82	2,54 %
4.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	12.030,25	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 89.264,42	1,22 %
4.3	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 86 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	11.789,64	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 192.760,63	2,63 %
4.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	240,60	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 2.673,12	0,04 %
4.5	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	2.406,05	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 8.060,26	0,11 %
4.6	97121	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	17.537,22	R$ 1,83	R$ 2,27	R$ 39.809,48	0,54 %
4.7	97122	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.853,10	R$ 2,53	R$ 3,14	R$ 8.958,73	0,12 %
4.8	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.498,10	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 9.942,43	0,14 %
4.9	97127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.993,10	R$ 4,60	R$ 5,71	R$ 11.380,60	0,16 %
4.10	97128	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.310,00	R$ 9,50	R$ 11,79	R$ 15.444,90	0,21 %
4.11	97129	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	501,90	R$ 11,67	R$ 14,49	R$ 7.272,53	0,10 %
4.12	97130	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	75 40	R$ 13,86	R$ 17,21	R$ 1.297,63	0,02 %
4.13	97132	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	19 50	R$ 18,20	R$ 22,60	R$ 440,70	0,01 %
4.14	00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	17.537,22	R$ 13,64	R$ 16,93	R$ 296.905,13	4,05 %
4.15	00036373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.853,10	R$ 28,32	R$ 35,16	R$ 100.314,99	1,37 %
4.16	00036374	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.498,10	R$ 46,04	R$ 57,17	R$ 142.816,37	1,95 %
4.17	00009828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.993,10	R$ 103,38	R$ 128,37	R$ 255.854,24	3,49 %
4.18	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.310,00	R$ 175,20	R$ 217,56	R$ 285.003,60	3,89 %

Proc. 07/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.19	00009827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	501,90	R$ 378,75	R$ 470,33	R$ 236.058,62	3,22 %
4.20	00009827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	75 40	R$ 378,75	R$ 470,33	R$ 35.462,88	0,48 %
4.21	063038	SBC	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 400	M	19 50	R$ 324,55	R$ 403,02	R$ 7.858,89	0,11 %
4.22	00000052	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	8,00	R$ 12,89	R$ 16,00	R$ 128,00	0,00 %
4.23	00000043	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	3,00	R$ 43,52	R$ 54,04	R$ 162,12	0,00 %
4.24	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	12 00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 969,60	0,01 %
4.25	00001206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	R$ 6,68	R$ 8,29	R$ 49.74	0,00 %
4.26	00001845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	17 00	R$ 30,43	R$ 37,78	R$ 642,26	0,01 %
4.27	00001824	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	R$ 71,85	R$ 89,22	R$ 178,44	0,00 %
4.28	I3107	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	19 00	R$ 94,99	R$ 117,95	R$ 2 241,05	0,03 %
4.29	I3108	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	2,00	R$ 178,73	R$ 221,94	R$ 443,88	0,01 %
4.30	I3109	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	R$ 346,09	R$ 429,77	R$ 429,77	0,01 %
4.31	I3110	SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	R$ 93,83	R$ 116,51	R$ 349,53	0,00 %
4.32	I3793	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	4,00	R$ 271,70	R$ 337,39	R$ 1.349,56	0,02 %
4.33	00003075	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	8,00	R$ 85,01	R$ 105,56	R$ 844,48	0,01 %
4.34	00003076	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	16 00	R$ 134,52	R$ 167,04	R$ 2.672,64	0,04 %
4.35	00011321	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	42 00	R$ 24,08	R$ 29,90	R$ 1.255,80	0,02 %
4.36	00020327	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	45 00	R$ 15,72	R$ 19,52	R$ 878,40	0,01 %
4.37	00011323	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	12 00	R$ 27,69	R$ 34,38	R$ 412,56	0,01 %
4.38	00007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	35 00	R$ 20,46	R$ 25,40	R$ 889,00	0,01 %
4.39	00041892	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	40 00	R$ 94,79	R$ 117,71	R$ 4.708,40	0,06 %
4.40	00007088	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 44,74	R$ 55,55	R$ 222,20	0,00 %
4.41	00011378	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	12 00	R$ 75,33	R$ 93,54	R$ 1.122,48	0,02 %
4.42	00011379	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 63,65	R$ 79,04	R$ 316,16	0,00 %
4.43	00011493	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	19 00	R$ 36,71	R$ 45,58	R$ 866,02	0,01 %
4.44	I3499	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	3,00	R$ 2.877,01	R$ 3.572,67	R$ 10.718,01	0,15 %
4.45	I3503	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	UN	7,00	R$ 3.791,00	R$ 4.707,66	R$ 32.953,62	0,45 %
4.46	I3495	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	4,00	R$ 1.524,07	R$ 1.892,59	R$ 7.570,36	0,10 %
4.47	I10591	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 150	UN	2,00	R$ 1.808,08	R$ 2.245,27	R$ 4.490,54	0,06 %
4.48	I3528	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 100	UN	4,00	R$ 871,17	R$ 1.081,81	R$ 4.327,24	0,06 %
4.49	I3526	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50	UN	5,00	R$ 690,36	R$ 857,28	R$ 4.286,40	0,06 %
4.50	I3527	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 75	UN	8,00	R$ 731,45	R$ 908,31	R$ 7.266,48	0,10 %
4.51	I3531	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 100	UN	6,00	R$ 1.130,04	R$ 1.403,28	R$ 8.419,68	0,11 %
4.52	I3529	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 50	UN	4,00	R$ 821,84	R$ 1.020,56	R$ 4.082,24	0,06 %
4.53	I3530	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 75	UN	3,00	R$ 986,22	R$ 1.224,68	R$ 3.674,04	0,05 %
4.54	I3104	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	UN	3,00	R$ 86,71	R$ 107,67	R$ 323,01	0,00 %
4.55	I3102	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	35 00	R$ 18,87	R$ 23,43	R$ 820,05	0,01 %
4.56	I3103	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	R$ 47,31	R$ 58,74	R$ 117,48	0,00 %
4.57	I3106	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	9,00	R$ 43,38	R$ 53,86	R$ 484,74	0,01 %
4.58	I8026	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 75	UN	3,00	R$ 51,95	R$ 64,51	R$ 193,53	0,00 %
4.59	I3105	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	18 00	R$ 26,50	R$ 32,90	R$ 592,20	0,01 %
4.60	I10576	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250	UN	1,00	R$ 3.546,05	R$ 4.403,48	R$ 4.403,48	0,06 %
4.61	I3511	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300	UN	1,00	R$ 5.704,61	R$ 7.083,98	R$ 7.083,98	0,10 %
4.62	I3762	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	8,00	R$ 474,64	R$ 589,40	R$ 4.715,20	0,06 %
4.63	I3763	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN10	UN	6,00	R$ 637,43	R$ 791,56	R$ 4.749,36	0,06 %
4.64	I3767	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN10	UN	4,00	R$ 2.503,06	R$ 3.108,29	R$ 12.433,16	0,17 %
4.65	I7142	SEINFRA	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 100	UN	14 00	R$ 648,30	R$ 805,05	R$ 11.270,70	0,15 %
4.66	I4045	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200	UN	2,00	R$ 908,88	R$ 1.128,64	R$ 2.257,28	0,03 %
4.67	I4044	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150	UN	7,00	R$ 945,29	R$ 1.173,86	R$ 8.217,02	0,11 %
4.68	I4047	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200	UN	1,00	R$ 1.145,09	R$ 1.421,97	R$ 1.421,97	0,02 %
4.69	I4052	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 250	UN	1,00	R$ 2.492,42	R$ 3.095,08	R$ 3.095,08	0,04 %
4.70	I4040	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	5,00	R$ 559,15	R$ 694,35	R$ 3.471,75	0,05 %
4.71	I11254	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 50	UN	8,00	R$ 357,33	R$ 443,73	R$ 3.549,84	0,05 %

BURITICUPU
Prod
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.72	I4041	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100	UN	7,00	R$ 635,70	R$ 789,41	R$ 5.525,87	0,08 %
4.73	5958	ORSE	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM	un	23 00	R$ 1.837,63	R$ 2.281,96	R$ 52.485,08	0,72 %
4.74	I5053	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 80	UN	4,00	R$ 1.420,47	R$ 1.763,93	R$ 7.055,72	0,10 %
4.75	I5090	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 100	UN	8,00	R$ 1.778,60	R$ 2.208,66	R$ 17.669,28	0,24 %
4.76	I5117	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150	UN	4,00	R$ 2.990,19	R$ 3.713,21	R$ 14.852,84	0,20 %
4.77	I5059	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 200	UN	3,00	R$ 4.291,28	R$ 5.328,91	R$ 15.986,73	0,22 %
4.78	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	26 788,32	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 15.805,10	0,22 %
6			**LIGAÇÕES DOMICILIARES**					**R$ 763.384,30**	**10,42 %**
5.1	104114	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1.270,00	R$ 209,31	R$ 259,92	R$ 330.098,40	4,51 %
5.2	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.270,00	R$ 157,74	R$ 195,68	R$ 248.767,60	3,40 %
5.3	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1.270,00	R$ 117,00	R$ 145,29	R$ 184.518,30	2,52 %
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 56.312,13**	**0,77 %**
6.1	6098	ORSE	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	m	26.140,78	R$ 1,39	R$ 1,72	R$ 44.962,13	0,61 %
6.2	73677	Próprio	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	UN	1.250,00	R$ 7,32	R$ 9,06	R$ 11.350,00	0,15 %

Total sem BDI	**R$**		**5.898.562,02**
Total do BDI	**R$**		**1.424.828,91**
Total Geral	**R$**		**7.323.390,93**

Lucas Rafael da Conceição Pereira
LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

PREFEITURA DE BURITICUPU
Proc. 05104/2024
Fls. 24
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE B
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,16%

ITEM	DESCRIÇÃO	Total Por Etapa	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO 1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS	R$ 605.112,93	R$ 238.974,67	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 61.716,97
1.1	PROJETO EXECUTIVO	R$ 323.390,94	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%
1.2	MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA	R$ 175.258,00	R$ 175.258,00 100,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%
1.3	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS	R$ 39.637,34	R$ 7.927,47 20,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 7.927,47 20,00%
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ,MÁQUINAS E EQUIPAMENTO DE APOIO A OBRA	R$ 66.826,65	R$ 13.365,33 20,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 13.365,33 20,00%
2	SERVIÇOS DE MELHORIAS DAS UNIDADES DE CAPTAÇÃO ,TRATAMENTO E ADUTORA DE ÁGUA TRATADA	R$ 1.410.003,10	R$ 176.250,38	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39
2.1	POÇO PTP-07(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)	R$ 176.382,78	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%
2.2	POÇO PTP-08(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)	R$ 180.161,37	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%
2.3	POÇO PTP-09(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 220,00m)	R$ 261.125,91	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%
2.4	POÇO PTP-13(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x)	R$ 297.997,49	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%
2.5	POÇO PTP-15(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 248,00m)	R$ 192.607,11	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%
2.6	POÇO PTP-16(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m)	R$ 224.929,33	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%
2.7	POÇO PTP-17(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m) - NA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS	R$ 76.799,11	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%
3	UNIDADES DE RESERVAÇÃO	R$ 2.247.318,35	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 344.897,95 12,50%	R$ 344.897,95 12,50%
3.1	UNIDADE 01 - RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO ELEVADO CAP_1.000,00M3, TORRE DE 10,00M	R$ 2.076.776,59	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%
3.2	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS	R$ 123.411,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 61.705,88	R$ 61.705,88

BURITICUPU
Proc.:
Fls.
Rub.
2024

CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE B
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	Total Por Etapa	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
							0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
3.3	EDIFICAÇÃO(GUARITA DE SEGURANÇA)	R$ 47.130,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23.565,01	R$ 23.565,01
							0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R$ 2.241.260,12	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52
			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
5	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R$ 763.384,30	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04
			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 56.312,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 56.312,13
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	Porcentagem		14,32%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	12,94%	13,58%
	Custo		R$ 1.043.402,68	R$ 882.498,28	R$ 882.498,28	R$ 882.498,28	R$ 882.498,28	R$ 882.498,28	R$ 947.789,16	R$ 1.014.727,69
	Porcentagem Acumulado		14,32%	26,09%	37,87%	49,65%	61,43%	73,20%	86,14%	100,00%
	Custo Acumulado		R$ 1.043.402,68	R$ 1.910.900,96	R$ 2.773.399,24	R$ 3.655.897,52	R$ 4.498.395,80	R$ 5.360.894,08	R$ 6.308.683,24	R$ 7.323.390,93

Lucas Rafael da Conceição Pereira
LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA 112025108-7

Prod. BURITICUPU 2024
Fls:
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
5.1	104114	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1.270,00	R$ 206,31	R$ 259,92	R$ 330.098,40	4,51 %	4,51 %	A
1.1.1	10555	Próprio	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO E PROJETO EXECCUTIVO	UND	1,00	R$ 260.421,12	R$ 323.390,94	R$ 323.390,94	4,42 %	8,92 %	A
4.14	00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	17.537,22	R$ 13,64	R$ 16,93	R$ 296.905,13	4,05 %	12,98 %	A
4.18	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.310,00	R$ 175,20	R$ 217,56	R$ 285.003,60	3,89 %	16,87 %	A
4.17	00009828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.993,10	R$ 103,38	R$ 128,37	R$ 255.854,24	3,49 %	20,36 %	A
5.2	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC DN 25 (¾). PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.270,00	R$ 157,74	R$ 195,88	R$ 248.767,60	3,40 %	23,76 %	A
3.1.4.24	11032025	Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	268,08	R$ 745,05	R$ 925,20	R$ 248.027,61	3,39 %	27,15 %	A
4.19	00009827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	501,90	R$ 378,75	R$ 470,33	R$ 236.058,62	3,22 %	30,37 %	A
4.3	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	11.769,64	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 192.760,63	2,63 %	33,00 %	A
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	28.788,32	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 188.178,82	2,54 %	35,54 %	A
3.1.4.23	110320241	Próprio	FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	m²	787,66	R$ 189,76	R$ 235,64	R$ 185.604,20	2,53 %	38,08 %	A
5.3	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1.270,00	R$ 117,00	R$ 145,29	R$ 184.518,30	2,52 %	40,60 %	A
3.1.4.19	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13.550,52	R$ 10,05	R$ 12,48	R$ 169.110,51	2,31 %	42,91 %	A
4.16	00036374	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.498,10	R$ 46,04	R$ 57,17	R$ 142.816,37	1,95 %	44,86 %	A
3.1.3.9	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	124,15	R$ 754,22	R$ 936,59	R$ 116.277,64	1,59 %	46,45 %	A
3.1.4.18	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.422,00	R$ 10,25	R$ 12,72	R$ 107.127,84	1,46 %	47,91 %	A
2.4.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.557,10	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 106.785,91	1,46 %	49,37 %	A
4.15	00036373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.853,10	R$ 28,32	R$ 35,16	R$ 100.314,99	1,37 %	50,74 %	A
4.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	12.030,25	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 89.264,42	1,22 %	51,95 %	A
2.3.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.191,80	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 81.740,50	1,12 %	53,07 %	A
3.1.6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS. REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	988,26	R$ 65,91	R$ 81,84	R$ 80.879,19	1,10 %	54,18 %	A
1.2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R$ 120,29	R$ 149,37	R$ 78.867,36	1,08 %	55,25 %	A
3.1.6.3	87789	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	988,26	R$ 61,11	R$ 75,86	R$ 74.989,16	1,02 %	56,28 %	A
3.1.3.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	444,00	R$ 127,22	R$ 157,98	R$ 70.143,12	0,96 %	57,23 %	A
3.1.4.17	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.709,00	R$ 9,17	R$ 11,38	R$ 64.968,42	0,89 %	58,12 %	A
2.6.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	941,54	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 64.570,81	0,88 %	59,00 %	A
2.5.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	869,82	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 59.652,25	0,81 %	59,82 %	A
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 5.648,94	R$ 7.014,65	R$ 56.118,80	0,77 %	60,58 %	A
3.1.4.12	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.053,00	R$ 8,39	R$ 10,41	R$ 52.601,73	0,72 %	61,30 %	A
4.73	5958	ORSE	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM	un	23,00	R$ 1.837,63	R$ 2.281,96	R$ 52.485,08	0,72 %	62,02 %	A
3.1.4.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.640,00	R$ 8,67	R$ 10,76	R$ 49.926,40	0,68 %	62,70 %	A
3.1.4.16	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.064,00	R$ 9,63	R$ 11,95	R$ 48.564,80	0,66 %	63,36 %	A

BURITICUPU
Proc. 04100042024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
6.1	6099	ORSE	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	m	26.140,78	R$ 1,39	R$ 1,72	R$ 44.962,13	0,61 %	63,98 %	A
3.1.5.9	I4512	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5800	UN	4,00	R$ 8.960,11	R$ 11.126,66	R$ 44.506,64	0,61 %	64,59 %	A
3.1.5.3	I4534	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 11.446,24	R$ 14.213,94	R$ 42.641,82	0,58 %	65,17 %	A
3.1.4.13	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.470,00	R$ 9,70	R$ 12,04	R$ 41.778,80	0,57 %	65,74 %	A
3.1.3.2	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	72,99	R$ 455,70	R$ 565,88	R$ 41.302,78	0,56 %	66,30 %	A
2.1.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	595,02	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 40.806,47	0,56 %	66,86 %	A
1.2.3	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 4.053,78	R$ 5.033,08	R$ 40.271,84	0,55 %	67,41 %	A
4.6	97121	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	17.537,22	R$ 1,83	R$ 2,27	R$ 39.809,48	0,54 %	67,95 %	A
3.1.5.5	I3482	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	2,00	R$ 15.731,21	R$ 19.535,01	R$ 39.070,02	0,53 %	68,49 %	A
3.1.3.11	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	508,24	R$ 59,40	R$ 73,76	R$ 37.487,78	0,51 %	69,00 %	A
3.1.3.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.003,00	R$ 9,81	R$ 12,18	R$ 36.576,54	0,50 %	69,50 %	A
4.20	00009827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	75,40	R$ 378,75	R$ 470,33	R$ 35.462,88	0,48 %	69,98 %	A
3.1.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	185,06	R$ 147,57	R$ 183,25	R$ 33.912,24	0,46 %	70,45 %	A
3.1.4.15	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.290,00	R$ 11,72	R$ 14,55	R$ 33.319,50	0,45 %	70,90 %	A
4.45	I3503	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	UN	7,00	R$ 3.791,00	R$ 4.707,66	R$ 32.953,62	0,45 %	71,35 %	A
3.1.7.8	111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" DE ACO COM GUARDA CORPO	M	20,30	R$ 1.279,59	R$ 1.588,99	R$ 32.258,49	0,44 %	71,79 %	A
1.4.2	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	88,00	R$ 278,02	R$ 345,24	R$ 30.381,12	0,41 %	72,21 %	A
2.2.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	248,47	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 27.618,82	0,38 %	72,58 %	A
2.2.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	363,75	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 24.945,97	0,34 %	72,92 %	A
3.1.3.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.868,00	R$ 10,67	R$ 13,25	R$ 24.751,00	0,34 %	73,26 %	A
3.2.9	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	325,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 24.258,57	0,33 %	73,59 %	A
3.1.3.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	127,06	R$ 141,51	R$ 175,72	R$ 22.326,98	0,30 %	73,90 %	A
1.4.3	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	63,99	R$ 271,14	R$ 336,70	R$ 21.543,93	0,29 %	74,19 %	A
3.1.5.2	I3482	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	1,00	R$ 15.731,21	R$ 19.535,01	R$ 19.535,01	0,27 %	74,46 %	A
3.2.8	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	7,21	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 19.333,25	0,26 %	74,72 %	A
3.1.4.11	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.795,00	R$ 8,57	R$ 10,64	R$ 19.098,60	0,26 %	74,98 %	A
3.2.14	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	263,75	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 18.291,06	0,25 %	75,23 %	A
4.75	I5090	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 100	UN	8,00	R$ 1.778,60	R$ 2.208,66	R$ 17.669,28	0,24 %	75,47 %	A
3.1.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.091,00	R$ 12,94	R$ 16,06	R$ 17.521,46	0,24 %	75,71 %	A
2.4.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2023	m³	1.065,02	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 17.413,07	0,24 %	75,95 %	A
3.1.3.8	96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.355,00	R$ 10,29	R$ 12,77	R$ 17.303,35	0,24 %	76,19 %	A
2.4.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	6,08	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 16.315,57	0,22 %	76,41 %	A
2.3.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	6,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 16.235,10	0,22 %	76,63 %	A
4,77	I5059	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 200	UN	3,00	R$ 4.291,28	R$ 5.328,91	R$ 15.986,73	0,22 %	76,85 %	A
4.78	6485	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	26.786,32	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 15.805,10	0,22 %	77,07 %	A
4.10	97128	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.310,00	R$ 9,50	R$ 11,79	R$ 15.444,90	0,21 %	77,28 %	A
1.4.1	014032	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 12.000,00	R$ 14.901,60	R$ 14.901,60	0,20 %	77,48 %	A
4.76	I5117	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150	UN	4,00	R$ 2.980,19	R$ 3.713,21	R$ 14.852,84	0,20 %	77,68 %	A
1.3.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	R$ 995,84	R$ 1.236,63	R$ 14.839,56	0,20 %	77,89 %	A
2.1.3.16	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	78,09 %	A
2.2.3.16	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	78,29 %	A
2.3.3.16	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	78,49 %	A
2.4.3.16	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	78,69 %	A

Prefeitura Municipal de Buriticupu
Visto
Fls. 31
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,30% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.5.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.985,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	78,89 %	A
2.6.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.985,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	79,10 %	A
2.7.2.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.985,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	79,30 %	A
3.1.4.20	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	182,23	R$ 62,98	R$ 78,18	R$ 14.246,35	0,19 %	79,49 %	A
3.1.4.22	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	103,33	R$ 108,27	R$ 134,44	R$ 13.891,68	0,19 %	79,68 %	A
2.3.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	177,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 13.262,44	0,18 %	79,86 %	A
2.3.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	805,75	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 13.174,01	0,18 %	80,04 %	B
2.1.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100. INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,22 %	B
2.2.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,39 %	B
2.3.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,57 %	B
2.4.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,74 %	B
2.5.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,92 %	B
2.6.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	81,09 %	B
2.7.2.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	81,26 %	B
3.1.4.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.044,00	R$ 9,85	R$ 12,23	R$ 12.768,12	0,17 %	81,44 %	B
2.4.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	m³	1.557,10	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 12.643,65	0,17 %	81,61 %	B
4.64	I3767	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN10	UN	4,00	R$ 2.503,06	R$ 3.108,29	R$ 12.433,18	0,17 %	81,78 %	B
3.1.5.20	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	348,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 11.978,16	0,16 %	81,94 %	B
2.4.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	160,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 11.957,82	0,16 %	82,11 %	B
3.1.5.14	I5153	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	2,00	R$ 4.719,97	R$ 5.861,25	R$ 11.722,50	0,16 %	82,27 %	B
3.1.3.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	870,00	R$ 10,56	R$ 13,11	R$ 11.405,70	0,16 %	82,42 %	B
4.9	97127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.993,10	R$ 4,60	R$ 5,71	R$ 11.380,60	0,16 %	82,58 %	B
6.2	73677	Próprio	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	UN	1.250,00	R$ 7,32	R$ 9,08	R$ 11.350,00	0,15 %	82,73 %	B
4.65	I7142	SEINFRA	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 100	UN	14,00	R$ 648,30	R$ 805,05	R$ 11.270,70	0,15 %	82,89 %	B
2.6.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	157,30	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 10.908,75	0,15 %	83,04 %	B
2.4.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.557,10	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 10.821,84	0,15 %	83,18 %	B
3.1.4.26	040338	SBC	CIMBRAMENTO METALICO	M3/M	800,80	R$ 10,79	R$ 13,39	R$ 10.722,71	0,15 %	83,33 %	B
4.44	I3499	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	3,00	R$ 2.877,01	R$ 3.572,67	R$ 10.718,01	0,15 %	83,48 %	B
2.6.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	646,19	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 10.565,20	0,14 %	83,62 %	B
3.1.4.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	791,00	R$ 10,25	R$ 12,72	R$ 10.061,52	0,14 %	83,76 %	B
3.2.11	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	325,40	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 10.028,82	0,14 %	83,90 %	B
3.1.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	750,00	R$ 10,71	R$ 13,29	R$ 9.967,50	0,14 %	84,03 %	B
4.8	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.498,10	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 9.942,43	0,14 %	84,17 %	B
3.1.5.4	I4528	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3000	UN	1,00	R$ 7.834,16	R$ 9.728,45	R$ 9.728,45	0,13 %	84,30 %	B
2.3.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	m³	1.191,90	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 9.678,22	0,13 %	84,43 %	B
3.1.5.10	I4509	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4500	UN	1,00	R$ 7.767,84	R$ 9.645,65	R$ 9.645,65	0,13 %	84,56 %	B

Proc. 04/2024
Fls. 32
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,30% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.5.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	588,23	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 9.617,56	0,13 %	84,70 %	B
4.7	97122	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.853,10	R$ 2,53	R$ 3,14	R$ 8.958,73	0,12 %	84,82 %	B
3.1.4.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	567,00	R$ 12,40	R$ 15,39	R$ 8.726,13	0,12 %	84,94 %	B
3.1.4.25	88883	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_06/2021	m³	6,51	R$ 1.078,84	R$ 1.339,70	R$ 8.721,44	0,12 %	85,06 %	B
2.1.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,17 %	B
2.2.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,29 %	B
2.3.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,41 %	B
2.4.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,53 %	B
2.5.2.7	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,65 %	B
2.6.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,76 %	B
3.2.15	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,88 %	B
2.6.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	114,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.528,52	0,12 %	86,00 %	B
4.51	I3531	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 100	UN	6,00	R$ 1.130,04	R$ 1.403,28	R$ 8.419,68	0,11 %	86,11 %	B
2.1.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	112,80	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.416,69	0,11 %	86,23 %	B
2.2.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	112,80	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.416,69	0,11 %	86,34 %	B
3.1.4.21	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/202	m²	24,02	R$ 280,34	R$ 348,12	R$ 8.360,97	0,11 %	86,46 %	B
3.1.4.14	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	495,00	R$ 13,53	R$ 16,80	R$ 8.316,00	0,11 %	86,57 %	B
2.3.3.2	89063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.191,90	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 8.283,70	0,11 %	86,68 %	B
4.87	I4044	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150	UN	7,00	R$ 945,29	R$ 1.173,66	R$ 8.217,02	0,11 %	86,80 %	B
3.1.5.21	I4244	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	144,00	R$ 45,26	R$ 56,20	R$ 8.092,60	0,11 %	86,91 %	B
4.5	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.406,05	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 8.060,26	0,11 %	87,02 %	B
2.4.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.079,98	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 8.013,45	0,11 %	87,13 %	B
4.21	063038	SBC	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 400	M	19,50	R$ 324,55	R$ 403,02	R$ 7.858,89	0,11 %	87,23 %	B
2.6.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	941,54	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 7.645,30	0,10 %	87,34 %	B
4.46	I3485	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	4,00	R$ 1.524,07	R$ 1.892,59	R$ 7.570,36	0,10 %	87,44 %	B
1.3.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	50,00	R$ 121,65	R$ 151,06	R$ 7.553,00	0,10 %	87,54 %	B
3.1.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	495,00	R$ 12,09	R$ 15,01	R$ 7.429,95	0,10 %	87,65 %	B
3.2.7	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	10,13	R$ 588,03	R$ 730,21	R$ 7.393,37	0,10 %	87,75 %	B
4.11	97129	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	501,80	R$ 11,67	R$ 14,49	R$ 7.272,53	0,10 %	87,85 %	B
4.50	I3527	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 75	UN	8,00	R$ 731,45	R$ 908,31	R$ 7.266,48	0,10 %	87,95 %	B
4.61	I3511	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300	UN	1,00	R$ 5.704,61	R$ 7.083,98	R$ 7.083,98	0,10 %	88,04 %	B
1.3.1	103669	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	18,00	R$ 316,47	R$ 392,99	R$ 7.073,62	0,10 %	88,14 %	B
3.2.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.110,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 7.068,50	0,10 %	88,23 %	B
2.5.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	869,82	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 7.062,93	0,10 %	88,33 %	B
4.74	I5053	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 60	UN	4,00	R$ 1.420,47	R$ 1.763,93	R$ 7.055,72	0,10 %	88,43 %	B

BURITICUPU
Proc. 04/01/2024
Fls. 33
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,15%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.1.4.28	031161	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (10 PONTOS) 16 TIROS	UN	3,00	R$ 1.805,01	R$ 2.241,46	R$ 6.724,38	0,09 %	88,52 %	B
1.3.5	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R$ 673,82	R$ 836,74	R$ 6.693,92	0,09 %	88,61 %	B
3.1.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	392,00	R$ 13,73	R$ 17,04	R$ 6.679,68	0,09 %	88,70 %	B
2.6.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m²	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.675,10	0,09 %	88,79 %	B
2.1.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m²	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.638,89	0,09 %	88,88 %	B
2.2.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m²	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.638,89	0,09 %	88,97 %	B
2.1.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	402,39	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 6.579,07	0,09 %	89,06 %	B
2.6.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	941,54	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 6.543,70	0,09 %	89,15 %	B
3.1.6.2	104410	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	988,26	R$ 5,31	R$ 6,59	R$ 6.512,03	0,09 %	89,24 %	B
3.1.5.16	I4007	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	UN	2,00	R$ 2.604,15	R$ 3.233,63	R$ 6.467,66	0,09 %	89,33 %	B
2.3.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	355,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 6.397,28	0,09 %	89,42 %	B
2.4.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.557,10	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 6.197,25	0,08 %	89,50 %	B
3.1.5.19	I4321	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3500	UN	1,00	R$ 4.947,69	R$ 6.144,04	R$ 6.144,04	0,08 %	89,59 %	B
2.3.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	817,07	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 6.062,65	0,08 %	89,67 %	B
3.1.5.25	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	176,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 6.057,92	0,08 %	89,75 %	B
2.5.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	869,82	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 6.045,24	0,08 %	89,83 %	B
3.2.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	325,40	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 5.850,69	0,08 %	89,91 %	B
3.1.5.7	I3429	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	2,00	R$ 2.334,68	R$ 2.898,20	R$ 5.798,40	0,08 %	89,99 %	B
3.1.5.1	I3818	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	1,00	R$ 4.645,81	R$ 5.769,16	R$ 5.769,16	0,08 %	90,07 %	B
2.4.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	320,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 5.767,98	0,08 %	90,15 %	B
3.1.4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	504,00	R$ 8,97	R$ 11,13	R$ 5.609,52	0,08 %	90,23 %	B
3.1.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,00	R$ 13,83	R$ 17,17	R$ 5.563,08	0,08 %	90,30 %	B
2.5.2.1	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m²	2,08	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 5.532,40	0,08 %	90,38 %	B
4.72	I4041	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100	UN	7,00	R$ 635,70	R$ 789,41	R$ 5.525,67	0,08 %	90,46 %	B
3.1.5.13	I3662	SEINFRA	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	UN	1,00	R$ 4.351,70	R$ 5.403,94	R$ 5.403,94	0,07 %	90,53 %	B
3.2.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,50	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 5.276,47	0,07 %	90,60 %	B
2.1.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,67 %	B
2.2.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,74 %	B
2.3.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,81 %	B
2.4.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,89 %	B
2.5.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,96 %	B
2.6.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	91,03 %	B
2.7.4.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	91,10 %	B
3.1.5.28	I3860	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 300 PN10	UN	4,00	R$ 889,84	R$ 1.229,18	R$ 4.916,72	0,07 %	91,17 %	B
2.6.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	655,27	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 4.862,10	0,07 %	91,23 %	B
2.1.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	595,02	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 4.831,56	0,07 %	91,30 %	B
4.63	I3763	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN10	UN	6,00	R$ 637,43	R$ 791,56	R$ 4.749,36	0,06 %	91,36 %	B
2.3.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.191,90	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 4.743,76	0,06 %	91,43 %	B
4.62	I3762	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	8,00	R$ 474,64	R$ 589,40	R$ 4.715,20	0,06 %	91,49 %	B
4.39	00041892	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	40,00	R$ 94,79	R$ 117,71	R$ 4.708,40	0,06 %	91,56 %	B
3.3.9	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	17,40	R$ 216,68	R$ 269,07	R$ 4.681,81	0,06 %	91,62 %	B
2.5.2.2	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	62,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 4.651,92	0,06 %	91,68 %	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. Fls
Rub. 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.1.1.1	98059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,85	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 4.600,30	0,06 %	91,75 %	B
3.1.5.8	I3986	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 3.655,70	R$ 4.539,64	R$ 4.539,64	0,06 %	91,81 %	B
4.47	I10591	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 150	UN	2,00	R$ 1.808,08	R$ 2.245,27	R$ 4.490,54	0,06 %	91,87 %	B
2.5.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	596,50	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 4.426,03	0,06 %	91,93 %	B
3.3.7	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m²	1,65	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 4.425,92	0,06 %	91,99 %	B
3.3.28	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00	R$ 591,43	R$ 734,43	R$ 4.406,58	0,06 %	92,05 %	B
4.60	I10576	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250	UN	1,00	R$ 3.546,05	R$ 4.403,48	R$ 4.403,48	0,06 %	92,11 %	B
4.48	I3528	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 100	UN	4,00	R$ 871,17	R$ 1.081,81	R$ 4.327,24	0,06 %	92,17 %	B
3.1.5.12	I4318	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2000	UN	1,00	R$ 3.482,55	R$ 4.324,63	R$ 4.324,63	0,06 %	92,23 %	B
3.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1.055,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 4.293,65	0,06 %	92,29 %	B
4.49	I3526	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50	UN	5,00	R$ 690,36	R$ 857,28	R$ 4.286,40	0,06 %	92,35 %	B
2.4.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	41,40	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 4.279,51	0,06 %	92,41 %	B
2.6.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	41,40	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 4.279,51	0,06 %	92,46 %	B
2.1.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	595,02	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 4.135,38	0,06 %	92,52 %	B
2.6.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	228,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.113,62	0,06 %	92,58 %	B
4.52	I3529	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 50	UN	4,00	R$ 821,84	R$ 1.020,56	R$ 4.082,24	0,06 %	92,63 %	B
3.1.5.11	I3816	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 3.273,08	R$ 4.064,51	R$ 4.064,51	0,06 %	92,69 %	B
2.1.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.059,88	0,06 %	92,74 %	B
2.2.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.059,88	0,06 %	92,80 %	B
2.1.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	92,85 %	B
2.2.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	92,91 %	B
2.3.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	92,96 %	B
2.4.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	93,02 %	B
2.5.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	93,07 %	B
2.6.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	93,13 %	B
2.7.2.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	93,19 %	B
3.1.5.26	I4244	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	72,00	R$ 45,26	R$ 56,20	R$ 4.046,40	0,06 %	93,24 %	B
2.2.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	246,01	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 4.022,26	0,05 %	93,30 %	B
3.3.11	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	51,80	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 3.861,69	0,05 %	93,35 %	B
3.1.4.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,00	R$ 11,58	R$ 14,38	R$ 3.825,08	0,05 %	93,40 %	B
2.6.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	941,54	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 3.747,32	0,05 %	93,45 %	B
3.2.10	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	650,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 3.683,52	0,05 %	93,50 %	B
4.53	I3530	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 75	UN	3,00	R$ 986,22	R$ 1.224,68	R$ 3.674,04	0,05 %	93,55 %	B
3.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	32,40	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 3.587,00	0,05 %	93,60 %	B
4,71	I11254	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 50	UN	8,00	R$ 357,33	R$ 443,73	R$ 3.549,84	0,05 %	93,65 %	B
3.1.4.27	031250	SBC	ENSAIOS E PROVAS DE CARGA	UN	6,00	R$ 474,90	R$ 589,73	R$ 3.538,38	0,05 %	93,70 %	B
3.1.7.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	41,80	R$ 87,02	R$ 83,22	R$ 3.478,59	0,05 %	93,75 %	B
1.3.3	042675	SBC	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	MES	8,00	R$ 350,00	R$ 434,63	R$ 3.477,04	0,05 %	93,79 %	B
4,70	I4040	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	5,00	R$ 559,15	R$ 694,35	R$ 3.471,75	0,05 %	93,84 %	B
2.5.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	869,82	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 3.461,88	0,05 %	93,89 %	B
3.1.5.6	I3460	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 2.780,31	R$ 3.452,58	R$ 3.452,58	0,05 %	93,93 %	B
3.3.39	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	2,94	R$ 891,71	R$ 1.107,32	R$ 3.255,52	0,04 %	93,98 %	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Fls. 33
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.3.15	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	92,20	R$ 27,73	R$ 34,43	R$ 3.174,44	0,04 %	94,02 %	B
2.1.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,07 %	B
2.2.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,11 %	B
2.3.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,15 %	B
2.4.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,20 %	B
2.5.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,24 %	B
2.6.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,28 %	B
3.3.10	090685	SBC	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO L=25CM	M	16,10	R$ 157,06	R$ 195,03	R$ 3.139,98	0,04 %	94,32 %	B
2.1.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	30,00	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 3.101,10	0,04 %	94,37 %	B
2.2.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	30,00	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 3.101,10	0,04 %	94,41 %	B
4.69	I4052	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 250	UN	1,00	R$ 2.492,42	R$ 3.095,06	R$ 3.095,06	0,04 %	94,45 %	B
2.1.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	408,05	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 3.027,73	0,04 %	94,49 %	B
2.3.2.1	88059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,00	R$ 62,85	R$ 78,17	R$ 2.970,46	0,04 %	94,53 %	B
2.2.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	363,75	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 2.953,65	0,04 %	94,57 %	B
2.2.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,61 %	B
2.3.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,65 %	B
2.4.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,69 %	B
2.5.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,73 %	B
2.6.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,77 %	B
2.7.3.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,80 %	B
2.1.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,84 %	B
2.2.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,88 %	B
2.3.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,92 %	B
2.4.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,95 %	B
2.5.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,99 %	B
2.6.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	95,03 %	C
2.7.3.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	95,07 %	C
3.1.5.30	103142	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_06/2021	UN	20,00	R$ 109,93	R$ 136,51	R$ 2.730,20	0,04 %	95,10 %	C
2.4.2.1	88059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,50	R$ 62,85	R$ 78,17	R$ 2.696,66	0,04 %	95,14 %	C
4.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	240,60	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 2.673,12	0,04 %	95,18 %	C
4.34	00003076	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	16,00	R$ 134,52	R$ 167,04	R$ 2.672,64	0,04 %	95,21 %	C
3.2.13	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	25,50	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 2.635,93	0,04 %	95,25 %	C
2.2.3.2	98063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	383,75	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 2.528,06	0,03 %	95,28 %	C
3.1.5.15	I3969	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500	UN	1,00	R$ 2.015,08	R$ 2.502,32	R$ 2.502,32	0,03 %	95,32 %	C
2.1.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,35 %	C
2.2.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,38 %	C
2.3.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,42 %	C
2.4.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,45 %	C
2.5.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,48 %	C
2.6.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,52 %	C
2.7.2.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,55 %	C
2.7.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	22,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 2.475,47	0,03 %	95,59 %	C
2.1.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,62 %	C
2.2.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,65 %	C
2.3.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,69 %	C
2.4.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,72 %	C
2.5.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,75 %	C

BURITICUPU 2024
Proc.
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,16%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.6.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,79 %	C
2.7.4.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,82 %	C
3.1.2.4	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	609,10	R$ 3,15	R$ 3,91	R$ 2.381,58	0,03 %	95,85 %	C
3.1.7.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m²	11,89	R$ 160,89	R$ 199,54	R$ 2.372,53	0,03 %	95,88 %	C
2.1.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	595,02	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 2.368,17	0,03 %	95,92 %	C
2.3.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	704,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 2.358,40	0,03 %	95,95 %	C
2.3.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	22,80	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 2.356,63	0,03 %	95,98 %	C
3.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,60 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	211,00	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 2.344,21	0,03 %	96,01 %	C
2.1.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,05 %	C
2.2.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,08 %	C
2.3.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,11 %	C
2.4.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,14 %	C
2.5.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,17 %	C
2.6.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,20 %	C
2.7.2.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,24 %	C
2.1.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,27 %	C
2.2.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,30 %	C
2.3.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,33 %	C
2.4.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,36 %	C
2.5.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,40 %	C
2.6.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,43 %	C
2.7.2.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,46 %	C
4.66	I4045	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200	UN	2,00	R$ 908,88	R$ 1.128,64	R$ 2.257,28	0,03 %	96,49 %	C
2.5.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	124,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 2.243,90	0,03 %	96,52 %	C
4.28	I3107	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	19,00	R$ 94,99	R$ 117,95	R$ 2.241,05	0,03 %	96,55 %	C
2.3.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	18,24	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 2.019,35	0,03 %	96,58 %	C
2.3.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	355,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 2.013,82	0,03 %	96,61 %	C
3.1.5.17	I3426	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2,00	R$ 809,33	R$ 1.005,02	R$ 2.010,04	0,03 %	96,63 %	C
2.6.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,30	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.977,70	0,03 %	96,66 %	C
2.1.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.954,25	0,03 %	96,69 %	C
2.2.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.954,25	0,03 %	96,71 %	C
2.4.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	559,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.872,65	0,03 %	96,74 %	C
2.4.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	16,56	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.833,35	0,03 %	96,76 %	C
2.4.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	320,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.815,72	0,02 %	96,79 %	C
3.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,37	R$ 588,03	R$ 730,21	R$ 1.729,13	0,02 %	96,81 %	C
3.1.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	60,91	R$ 22,41	R$ 27,82	R$ 1.694,51	0,02 %	96,84 %	C
3.3.40	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	92,20	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 1.657,75	0,02 %	96,86 %	C
3.1.5.31	103144	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_08/2021	UN	8,00	R$ 156,64	R$ 194,51	R$ 1.556,08	0,02 %	96,88 %	C
2.2.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.507,50	0,02 %	96,90 %	C
2.1.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	96,92 %	C
2.2.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	96,94 %	C
2.3.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	96,96 %	C
2.4.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	96,98 %	C
2.5.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	97,00 %	C

BURITICUPU - 02/08/2024
Proc.
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.6.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	97,02 %	C
2.7.2.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	97,04 %	C
2.1.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,55	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 1.475,30	0,02 %	97,06 %	C
2.7.2.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	21,24	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 1.456,77	0,02 %	97,08 %	C
2.2.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	363,75	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 1.447,72	0,02 %	97,10 %	C
2.3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	352,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 1.432,64	0,02 %	97,12 %	C
4.68	I4047	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200	UN	1,00	R$ 1.145,09	R$ 1.421,97	R$ 1.421,97	0,02 %	97,14 %	C
2.1.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,16 %	C
2.2.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,18 %	C
2.3.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,20 %	C
2.4.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,22 %	C
2.5.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,24 %	C
2.6.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,25 %	C
4.32	I3793	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	4,00	R$ 271,70	R$ 337,39	R$ 1.349,56	0,02 %	97,27 %	C
2.6.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12,14	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.344,46	0,02 %	97,29 %	C
2.1.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	2,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 1.330,96	0,02 %	97,31 %	C
2.1.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12,00	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.328,52	0,02 %	97,33 %	C
2.2.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12,00	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.328,52	0,02 %	97,34 %	C
4.12	97130	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	75,40	R$ 13,86	R$ 17,21	R$ 1.297,63	0,02 %	97,36 %	C
2.6.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	228,60	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.295,00	0,02 %	97,38 %	C
2.1.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,60	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.278,02	0,02 %	97,40 %	C
2.2.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,60	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.278,02	0,02 %	97,42 %	C
2.1.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,43 %	C
2.2.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,45 %	C
2.3.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,47 %	C
2.4.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,49 %	C
2.5.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,50 %	C
2.6.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,52 %	C
2.7.4.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,54 %	C
4.35	00011321	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	42,00	R$ 24,08	R$ 29,90	R$ 1.255,60	0,02 %	97,55 %	C
2.1.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,57 %	C
2.1.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,59 %	C
2.2.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,60 %	C
2.2.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,62 %	C
2.3.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,64 %	C
2.3.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,65 %	C
2.4.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,67 %	C
2.4.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,68 %	C
2.5.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,70 %	C
2.5.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,72 %	C
2.6.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,73 %	C
2.6.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,75 %	C
2.7.2.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,77 %	C
2.7.4.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,78 %	C
2.4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	279,50	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 1.137,56	0,02 %	97,80 %	C
3.1.5.22	I6437	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA	UN	13,00	R$ 70,15	R$ 87,11	R$ 1.132,43	0,02 %	97,81 %	C
4.41	00011378	SINAPI	TE DE REDUCAO PVC PBA, BBB, JE DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	12,00	R$ 75,33	R$ 93,54	R$ 1.122,48	0,02 %	97,83 %	C
3.1.5.18	I3813	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	R$ 885,86	R$ 1.100,06	R$ 1.100,06	0,02 %	97,84 %	C
3.3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,80	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.086,58	0,01 %	97,86 %	C

PREFEITURA BURITICUPU
Proc. 04010/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.3.23	91794	Própria	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R$ 71,24	R$ 88,46	R$ 1.061,52	0,01 %	97,87 %	C
3.3.32	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,50	R$ 6,76	R$ 8,39	R$ 1.061,33	0,01 %	97,89 %	C
2.1.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	312,50	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.046,87	0,01 %	97,90 %	C
2.1.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,92 %	C
2.2.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,93 %	C
2.3.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,94 %	C
2.4.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,96 %	C
2.5.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,97 %	C
2.6.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,98 %	C
2.7.2.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	98,00 %	C
3.3.18	91785	Própria	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	R$ 44,68	R$ 55,48	R$ 998,64	0,01 %	98,01 %	C
2.1.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,02 %	C
2.2.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,04 %	C
2.3.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,05 %	C
2.4.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,06 %	C
2.5.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,08 %	C
2.6.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,09 %	C
2.7.2.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,10 %	C
4.24	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	12,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 969,60	0,01 %	98,12 %	C
2.4.3.10	6485	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.557,10	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 918,68	0,01 %	98,13 %	C
2.2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	225,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 915,75	0,01 %	98,14 %	C
2.1.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,15 %	C
2.2.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,17 %	C
2.3.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,18 %	C
2.4.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,19 %	C
2.5.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,20 %	C
2.6.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,22 %	C
2.7.3.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,23 %	C
3.3.14	93396	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	11,40	R$ 64,00	R$ 79,47	R$ 905,95	0,01 %	98,24 %	C
2.1.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,25 %	C
2.2.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,27 %	C
2.3.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,28 %	C
2.4.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,29 %	C
2.5.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,30 %	C
2.6.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,32 %	C
2.1.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,33 %	C
2.2.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,34 %	C
2.3.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,35 %	C
2.4.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,36 %	C
2.5.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,38 %	C
2.6.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,39 %	C
2.7.4.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,40 %	C
4.38	00007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	35,00	R$ 20,46	R$ 25,40	R$ 889,00	0,01 %	98,41 %	C

BURITICUPU
Proc. 012/2024
Fls 39
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
4.36	00020327	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	45,00	R$ 15,72	R$ 19,52	R$ 878,40	0,01 %	98,43 %	C
2.2.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12,50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %	98,44 %	C
2.3.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12,50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %	98,45 %	C
2.4.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12,50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %	98,46 %	C
2.5.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12,50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %	98,47 %	C
4.43	00011493	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	19,00	R$ 38,71	R$ 45,58	R$ 866,02	0,01 %	98,48 %	C
3.3.16	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	8,40	R$ 82,77	R$ 102,78	R$ 863,35	0,01 %	98,50 %	C
2.1.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,51 %	C
2.2.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,52 %	C
2.3.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,53 %	C
2.4.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,54 %	C
2.5.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,55 %	C
2.6.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,57 %	C
2.7.2.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,58 %	C
4.33	00003075	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	8,00	R$ 85,01	R$ 105,56	R$ 844,48	0,01 %	98,59 %	C
3.3.38	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	9,75	R$ 69,72	R$ 86,57	R$ 844,05	0,01 %	98,60 %	C
2.2.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 842,90	0,01 %	98,61 %	C
4.55	I3102	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	35,00	R$ 18,87	R$ 23,43	R$ 820,05	0,01 %	98,62 %	C
3.1.3.10	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	37,00	R$ 17,27	R$ 21,44	R$ 793,28	0,01 %	98,63 %	C
3.3.45	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R$ 630,25	R$ 782,64	R$ 782,64	0,01 %	98,65 %	C
2.3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	70,40	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 782,14	0,01 %	98,66 %	C
3.1.5.27	I3857	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 150 PN10	UN	2,00	R$ 313,03	R$ 388,72	R$ 777,44	0,01 %	98,67 %	C
3.3.27	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 618,47	R$ 768,25	R$ 768,25	0,01 %	98,68 %	C
3.3.8	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	11,84	R$ 51,89	R$ 64,43	R$ 762,85	0,01 %	98,69 %	C
2.1.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,70 %	C
2.2.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,71 %	C
2.3.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,72 %	C
2.4.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,73 %	C
2.5.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,74 %	C
2.6.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,75 %	C
2.7.3.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,76 %	C
2.1.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,77 %	C
2.2.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,78 %	C

BURITICUPU
Proc. 00100
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.3.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,79 %	C
2.4.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,80 %	C
2.5.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,81 %	C
2.6.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,82 %	C
2.7.4.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,83 %	C
3.1.5.24	I6439	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R$ 147,76	R$ 183,48	R$ 733,92	0,01 %	98,84 %	C
3.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	22,28	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 731,51	0,01 %	98,85 %	C
3.3.24	91793	Propno	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA. PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R$ 95,87	R$ 119,09	R$ 714,30	0,01 %	98,86 %	C
2.1.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,87 %	C
2.2.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,88 %	C
2.3.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,89 %	C
2.4.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,90 %	C
2.5.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,91 %	C
2.6.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,92 %	C
3.3.29	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	R$ 143,28	R$ 177,92	R$ 711,68	0,01 %	98,93 %	C
2.5.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %	98,94 %	C
2.6.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %	98,95 %	C
2.7.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %	98,96 %	C
2.5.2.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	124,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 706,36	0,01 %	98,97 %	C
2.3.3.10	6485	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.191,90	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 703,22	0,01 %	98,98 %	C
2.1.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	14,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 680,26	0,01 %	98,98 %	C
3.1.2.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60,91	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 676,71	0,01 %	98,99 %	C
2.1.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 135,78	R$ 168,56	R$ 674,32	0,01 %	99,00 %	C
2.5.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 135,78	R$ 168,56	R$ 674,32	0,01 %	99,01 %	C
2.1.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,02 %	C
2.2.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,03 %	C
2.2.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,04 %	C
2.3.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,05 %	C
2.3.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,06 %	C
2.4.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,07 %	C
2.4.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,08 %	C
2.5.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,09 %	C
2.5.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,09 %	C
2.6.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,10 %	C
2.6.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,11 %	C
2.7.2.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,12 %	C
2.7.2.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,13 %	C

BURITICUPU - Proc. 010/2024 Fls. 41 Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: (IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.3.12	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	103,60	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 652,68	0,01 %	99,14 %	C
4.26	00001845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	17,00	R$ 30,43	R$ 37,78	R$ 642,26	0,01 %	99,15 %	C
2.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	156,25	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 635,93	0,01 %	99,16 %	C
2.2.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,17 %	C
2.3.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,17 %	C
2.4.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,18 %	C
2.5.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,19 %	C
2.6.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,20 %	C
2.7.2.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,21 %	C
2.4.1.2	100992	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	55,90	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 621,04	0,01 %	99,22 %	C
3.3.43	190276	SBC	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,02	R$ 478,09	R$ 593,69	R$ 605,56	0,01 %	99,23 %	C
2.1.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,23 %	C
2.2.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,24 %	C
2.3.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,25 %	C
2.4.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,26 %	C
2.5.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,27 %	C
2.6.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,27 %	C
2.7.3.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,28 %	C
3.3.13	87502	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	11,40	R$ 42,14	R$ 52,32	R$ 596,44	0,01 %	99,29 %	C
4.59	I3105	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	18,00	R$ 26,50	R$ 32,90	R$ 592,20	0,01 %	99,30 %	C
3.3.31	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,50	R$ 4,13	R$ 5,12	R$ 591,36	0,01 %	99,31 %	C
3.3.37	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	9,75	R$ 48,31	R$ 59,99	R$ 584,90	0,01 %	99,31 %	C
2.6.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	941,54	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 555,50	0,01 %	99,32 %	C
2.5.2.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	5,28	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 545,79	0,01 %	99,33 %	C
2.1.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,34 %	C
2.2.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,34 %	C
2.3.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,35 %	C
2.4.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,36 %	C
2.5.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,37 %	C
2.6.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,37 %	C

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.7.3.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,38 %	C
3.3.17	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 138,61	R$ 172,12	R$ 516,36	0,01 %	99,39 %	C
2.5.3.10	6485	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	869,82	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 513,19	0,01 %	99,39 %	C
2.3.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %	99,40 %	C
2.4.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %	99,41 %	C
2.6.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %	99,42 %	C
2.7.2.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %	99,42 %	C
2.4.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 501,16	0,01 %	99,43 %	C
2.2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	45,00	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 499,95	0,01 %	99,44 %	C
4.57	I3106	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	9,00	R$ 43,38	R$ 53,86	R$ 484,74	0,01 %	99,44 %	C
3.1.7.5	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R$ 128,18	R$ 159,18	R$ 477,54	0,01 %	99,45 %	C
2.1.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,46 %	C
2.2.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,46 %	C
2.3.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,47 %	C
2.4.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,47 %	C
2.5.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,48 %	C
2.6.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,49 %	C
2.7.3.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,49 %	C
2.7.2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	m²	55,90	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 453,90	0,01 %	99,50 %	C
2.1.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,5E	R$ 449,20	0,01 %	99,51 %	C
2.2.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,5E	R$ 449,20	0,01 %	99,51 %	C
2.3.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,5E	R$ 449,20	0,01 %	99,52 %	C
2.4.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,5E	R$ 449,20	0,01 %	99,52 %	C
2.5.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,5E	R$ 449,20	0,01 %	99,53 %	C
2.6.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,5E	R$ 449,20	0,01 %	99,54 %	C
2.7.3.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,5E	R$ 449,20	0,01 %	99,54 %	C
4.29	I3108	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	2,00	R$ 178,73	R$ 221,94	R$ 443,88	0,01 %	99,55 %	C
4.13	97132	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	19,50	R$ 18,20	R$ 22,60	R$ 440,70	0,01 %	99,56 %	C
2.1.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,56 %	C
2.2.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,57 %	C
2.3.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,57 %	C
2.4.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,58 %	C
2.5.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,59 %	C

Prefeitura Municipal de Buriticupu
Fls: 13
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.6.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,59 %	C
2.7.4.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,60 %	C
2.1.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	6,25	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 433,43	0,01 %	99,60 %	C
2.5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %	99,61 %	C
2.6.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %	99,61 %	C
2.7.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %	99,62 %	C
4,30	I3109	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	R$ 346,09	R$ 429,77	R$ 429,77	0,01 %	99,63 %	C
2.1.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,63 %	C
2.2.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,64 %	C
2.3.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,64 %	C
2.4.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,65 %	C
2.5.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,65 %	C
2.6.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,66 %	C
2.7.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,67 %	C
4,37	00011323	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	12,00	R$ 27,69	R$ 34,38	R$ 412,56	0,01 %	99,67 %	C
3.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,55	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 393,24	0,01 %	99,68 %	C
2.7.2.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	55,80	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 388,50	0,01 %	99,68 %	C
2.3.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	113,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 379,22	0,01 %	99,69 %	C
3.3.25	91792	Proprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	R$ 76,03	R$ 94,41	R$ 377,64	0,01 %	99,69 %	C
3.3.44	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R$ 294,59	R$ 365,82	R$ 365,82	0,00 %	99,70 %	C
2.1.3.10	8485	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	595,02	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 351,06	0,00 %	99,70 %	C
4,31	I3110	SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	R$ 93,83	R$ 116,51	R$ 349,53	0,00 %	99,71 %	C
2.1.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	31,25	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 347,18	0,00 %	99,71 %	C
2.1.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,72 %	C
2.2.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,72 %	C
2.3.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,73 %	C
2.4.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,73 %	C
2.5.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,74 %	C
2.6.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,74 %	C
2.7.4.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,74 %	C
2.1.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,75 %	C
2.2.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,75 %	C
2.3.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,76 %	C
2.4.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,76 %	C
2.5.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,77 %	C
2.6.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,77 %	C
4,54	I3104	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	UN	3,00	R$ 86,71	R$ 107,67	R$ 323,01	0,00 %	99,78 %	C
4,42	00011379	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 63,65	R$ 79,04	R$ 316,16	0,00 %	99,78 %	C
2.6.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,80	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 304,18	0,00 %	99,78 %	C
2.3.8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %	99,79 %	C
2.6.8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %	99,79 %	C
2.7.5.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %	99,80 %	C
2.5.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,70	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 277,04	0,00 %	99,80 %	C
2.1.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,80 %	C
2.2.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,81 %	C
2.3.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,81 %	C
2.4.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,81 %	C

Proc. Fls Rub.
BURITICUPU 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.5.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,82 %	C
2.6.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,82 %	C
2.7.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,82 %	C
3.3.33	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,30	R$ 6,53	R$ 8,10	R$ 237,33	0,00 %	99,83 %	C
2.5.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %	99,83 %	C
2.6.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %	99,83 %	C
2.7.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %	99,84 %	C
2.7.2.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	55,80	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 222,48	0,00 %	99,84 %	C
4.40	00007088	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 44,74	R$ 55,55	R$ 222,20	0,00 %	99,84 %	C
3.1.7.3	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 177,01	R$ 219,81	R$ 219,81	0,00 %	99,85 %	C
2.2.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	363,75	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 214,61	0,00 %	99,85 %	C
3.1.5.29	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	4,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 194,36	0,00 %	99,85 %	C
4.58	I8026	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 75	UN	3,00	R$ 51,95	R$ 64,51	R$ 193,53	0,00 %	99,85 %	C
2.1.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 189,61	0,00 %	99,86 %	C
3.1.7.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 148,18	R$ 184,00	R$ 184,00	0,00 %	99,86 %	C
3.3.22	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	2,00	R$ 72,42	R$ 89,93	R$ 179,86	0,00 %	99,86 %	C
4.27	00001824	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	R$ 71,85	R$ 89,22	R$ 178,44	0,00 %	99,86 %	C
2.4.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	14,96	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 166,20	0,00 %	99,87 %	C
3.1.5.23	I6429	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R$ 33,41	R$ 41,48	R$ 165,92	0,00 %	99,87 %	C
2.1.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,87 %	C
2.2.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,87 %	C
2.3.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C
2.4.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C
2.5.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C
2.6.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C
2.7.2.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C

BURITICUPU
PMB 01/08/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,16%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
4.23	00000043	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	3,00	R$ 43,52	R$ 54,04	R$ 162,12	0,00 %	99,89 %	C
3.1.7.2	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 129,62	R$ 160,96	R$ 160,96	0,00 %	99,89 %	C
2.1.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,89 %	C
2.2.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,89 %	C
2.3.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
2.4.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
2.5.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
2.6.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
2.7.4.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
3.3.35	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 39,83	R$ 49,46	R$ 148,38	0,00 %	99,91 %	C
2.1.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,91 %	C
2.2.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,91 %	C
2.3.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,91 %	C
2.4.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,91 %	C
2.5.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,92 %	C
2.6.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,92 %	C
2.7.3.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,92 %	C
3.3.21	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	un	1,00	R$ 112,16	R$ 139,28	R$ 139,28	0,00 %	99,92 %	C
3.3.36	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 54,10	R$ 67,18	R$ 134,36	0,00 %	99,92 %	C
4.22	00000052	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	8,00	R$ 12,89	R$ 16,00	R$ 128,00	0,00 %	99,92 %	C
3.3.20	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	1,00	R$ 102,73	R$ 127,57	R$ 127,57	0,00 %	99,93 %	C
2.3.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	11,32	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 125,76	0,00 %	99,93 %	C
2.2.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS);. AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %	99,93 %	C
2.4.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS);. AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %	99,93 %	C
2.5.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS);. AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %	99,93 %	C
4.56	13103	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	R$ 47,31	R$ 58,74	R$ 117,48	0,00 %	99,93 %	C
2.2.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 115,91	0,00 %	99,94 %	C
2.6.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	9,08	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 100,87	0,00 %	99,94 %	C
3.3.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 99,16	0,00 %	99,94 %	C
3.3.41	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R$ 78,65	R$ 97,66	R$ 97,66	0,00 %	99,94 %	C
3.3.42	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 76,94	R$ 95,54	R$ 95,54	0,00 %	99,94 %	C
2.5.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,27	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 91,87	0,00 %	99,94 %	C
2.1.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,94 %	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.2.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.3.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.4.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.5.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.6.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.7.2.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.1.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,95 %	C
2.1.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,95 %	C
2.2.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,95 %	C
2.2.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,95 %	C
2.3.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.3.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.4.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.4.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.5.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.5.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.6.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.6.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.7.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.7.4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,97 %	C
2.1.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.2.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.3.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.4.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.5.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.6.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.7.3.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
3.3.30	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 17,91	R$ 22,24	R$ 66,72	0,00 %	99,97 %	C
2.1.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,66	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 62,86	0,00 %	99,97 %	C
2.1.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.2.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.3.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.4.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.5.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.6.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
3.3.26	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 48,93	R$ 60,76	R$ 60,76	0,00 %	99,98 %	C
3.3.19	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 44,31	R$ 55,02	R$ 55,02	0,00 %	99,98 %	C
4.25	00001206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	R$ 6,68	R$ 8,29	R$ 49,74	0,00 %	99,98 %	C
2.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.4.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.5.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.6.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,99 %	C
2.1.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C

BURITICUPU
Proc. 0100/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.2.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.3.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.4.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.5.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.6.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.7.3.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
3.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,18	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.2.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,48	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 38,44	0,00 %	99,99 %	C
2.7.2.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,18	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 37,45	0,00 %	99,99 %	C
2.7.2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,12	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 36,71	0,00 %	99,99 %	C
2.7.2.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	55,90	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 32,98	0,00 %	99,99 %	C
2.1.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.2.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.3.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.4.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.5.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.6.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
3.3.34	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 14,16	R$ 28,32	0,00 %	99,99 %	C
3.3.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2,37	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 26,30	0,00 %	99,99 %	C
2.1.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	99,99 %	C
2.2.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.3.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.4.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.5.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.6.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.7.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.1.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.2.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.3.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.4.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.5.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.6.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.7.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
3.3.46	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	R$ 12,83	R$ 15,93	R$ 15,93	0,00 %	100,00 %	C

BURITICUPU 2024
Proc.
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,19%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.7.2.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 12,42	0,00 %	100,00 %	C
2.1.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.2.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.3.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.4.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.5.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.6.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.7.4.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C

Total sem BDI	R$	5.898.562,02
Total do BDI	R$	1.424.828,91
Total Geral		R$ 7.323.390,93

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

PMB Fls. 0100 2024
Rub.

BURITICUPU
Proc. 04041007/2024
Fls 58
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA

CNPJ: 01.612.525//0001-40

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de 50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 5,00%

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,93%
Seguro e Garantia	SG	0,49%
Risco	R	1,39%
Despesas Financeiras	DF	0,99%
Lucro	L	8,04%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,18%
BDI SEM desoneração	**BDI DES**	**24,18%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

`Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.")

Observações:

Buriticupu-MA
Local

4 de Abril de 2024
Data

Lucas Rafael da Conceição Pereira
Responsável Técnico
Nome: LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
CREA/CAU: 112025108-7
ART/RRT: Nº MA20240760021

BURITICUPU
Proc. 04104/2024
Fls. 51
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MU
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

MARANHÃO — VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**48,43%**	**18,88%**	**48,43%**	**18,88%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	**Total**	**9,22%**	**6,96%**	**9,22%**	**6,96%**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	**Total**	**8,52%**	**3,46%**	**18,23%**	**7,26%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**82,97%**	**46,10%**	**112,68%**	**69,90%**

Lucas Rafael da Conceição Pereira
LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

PREFEITURA DE BURITICUPU

BURITICUPU
Proc 04041004/2024
Fis 52
Rub.

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

MARÇO – 2024

1. OBJETIVO

O presente trabalho, intitulado Projeto Técnico de Sistema de Abastecimento de Água, tem como objetivo o dimensionamento do sistema hidráulico para o abastecimento do Bairro Terra Bela, no Município de Buriticupu, MA

1.1 Característica da área de influência direta

Definição da Área de Influência

O sistema atualmente em operação da Caema na cidade de Buriticupu tem abrangência de 255 ha, assentado em parcela da área urbana.

A área urbana do Município, conforme Censo IBGE 2010, é de 1190,52 ha, se expandindo do atual núcleo urbano no sentido do Bairro Sagrima. A área situada entre a urbi e o bairro Sagrima vem se caracterizando como área com forte tendência de expansão, onde estão projetadas as implantações de 2 conjuntos residenciais: o Eco Buriticupu com 1000 casas e o Nova Buriticupu com 500 casas, participantes do Programa Minha Casa Minha Vida do Governo Federal, todos dispondo de sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, inclusive ETEs. Também conta a mesma área com loteamento composto de 1000 unidades, já com edificações sendo erigidas. Além destes, está prevista a implantação, no bairro Aeroporto, do Residencial Jose Gomes, com 1216 casas, também dispondo de sistema de saneamento próprio.

A planta de abrangência do sistema proposto mostra, além da área limitada pelo sistema atual (255 ha), a área de expansão de 574,6 ha, que complementa a área urbana utilizada no Censo 2010 - IBGE. Os empreendimentos habitacionais ligados ao PAC estão dispostos fora da área urbana.

1.2 Dados Gerais da Localidade

História do Município

Nos anos 1970, atraídos pelo Projeto Pioneiro de Colonização de Buriticupu, do Governo Estadual, chegaram migrantes de estados do Nordeste e de Minas Gerais. O interesse na região era o extrativismo florestal, que se desenvolveu junto com a pecuária.

As terras de Buriticupu eram originalmente habitadas pelos Guajá, provenientes do litoral no Século XVII e Tupi-Guarani, a que se juntaram os Guajajara, na década de 1940. Hoje os Guajá, limitados a aproximadamente 50 indivíduos, habitam na terra indígena Araribóia. O local fazia parte do município de Santa Luzia. O nome do lugar se refere ao grande número de plantas de duas espécies – buriti e cupuaçu – nas margens do Rio Pindaré.

Nos anos 80 a indústria madeireira, agricultura e o comércio foram os fatores que mais contribuíram para o crescimento da economia de Buriticupu, transformando o Município no maior povoado do Maranhão, ao ponto de mesmo na situação de povoado, já possuía duas agências bancárias. Nesse mesmo período ocorreram muitos conflitos agrários, com registro da ocupação de 36 fazendas e 56 mortes, incluindo fazendeiros, jagunços, pistoleiros, policiais e agricultores.

Finalmente, em 10 de novembro o então governador do Estado, José de Ribamar Fiquene, sancionou a Lei Estadual Nº 6.162/94, (projeto dos deputados Oseias Rodrigues e Carlos Braide), criando o município de Buriticupu, ocorrendo em 1996 a primeira eleição municipal.

Localização

Localizado na microrregião de Pindaré, com área de 2.720 km², no oeste do maranhão, entre os paralelos 4°S e 46°W, na margem da direita do rio Buriticupu, limita-se ao norte com Bom Jardim e Alto Alegre do Pindaré; a leste, com Santa Luzia; ao Sul, com Amarante do Maranhão e, a Oeste, com Bom Jesus das Selvas.

A sede municipal está localizada nas coordenadas Geográficas de 04°20'45", latitude Sul e 46°24'04" de longitude Oeste, às margens da rodovia federal BR222, sendo esse seu acesso principal. É formado pelo centro e mais 15 bairros: Caeminha, EIT, Colégio Agrícola, Baixão, Cemitério, Terra Bela, Novo Horizonte, Vila Mansueto, Vila Cajueiro, Vila Davi, Vila Primo, Vila Isaias, Vila dos Professores, Vila Santos Dumont e Matadouro. A distância rodoviária até São Luis, capital do Estado, é de 395 km.

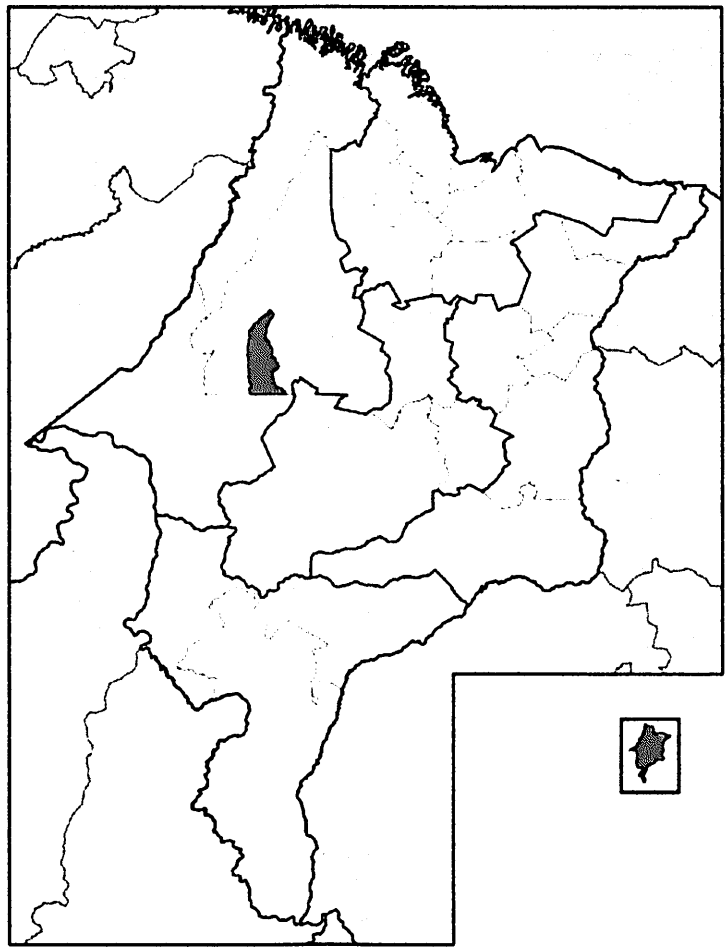


Figura 01 - Localização do Município de Buriticupu no Maranhão

Acesso

O principal meio de transporte é o terrestre. O transporte rodoviário, contando com transportes coletivos que passam diariamente, através da BR-222, distando 395 km da capital. Além do rodoviário, dispõe da Estrada de Ferro Carajás, que tem 34,8 km de trilhos no Município, passando a 12 km da área urbana, possuindo parada na localidade Presa de Porco. Também é utilizado, em menor escala, o avião, uma vez que a cidade dispõe de campo de pouso (23M; 335121W; 9524168N – SIRGAS2000) para pequenas aeronaves.

1.3 Meio Físico

Clima

O clima da região é caracterizado por apresentar concentração de precipitações pluviais no verão, normalmente começando no período final de dezembro até o mês de junho, e um período seco no inverno que compreende os meses de julho até a segunda quinzena de dezembro. O clima é tropical, quente e semiúmido da zona

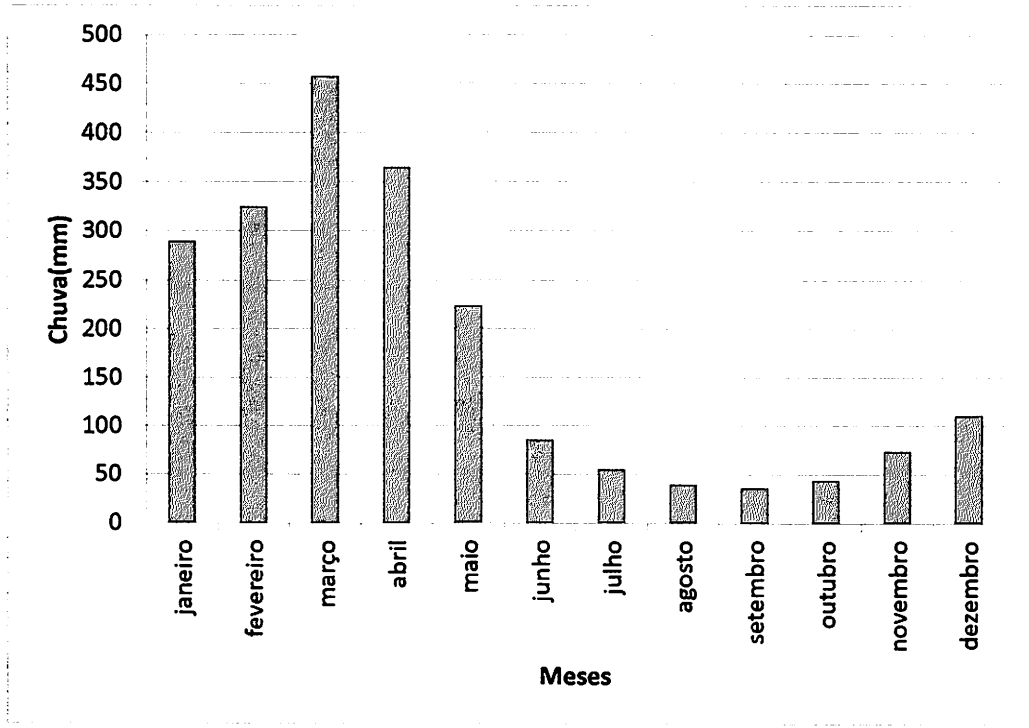
equatorial e a média de chuva é de aproximadamente de 1800 mm/ano (INEMET, 1990). A temperatura média anual varia geralmente entre 23°C e 33°C.

A tipologia climática segundo KÖPPEN, clima úmido (B1) – Figura 02 – com chuvas de verão, período seco bem definido no inverno. A tipologia climática segundo THORNTHWAITE & MATTHER (1948), clima úmido B1WA'a' com moderada deficiência hídrica no inverno entre os meses de junho a setembro, megatérmico (A') ou seja, temperatura média acima de 18º C, sendo que a soma da evapotranspiração potencial nos três meses mais quentes do ano é inferior a 48%, em relação a evapotranspiração potencial anual de (a').

A precipitação média anual é aproximadamente 1600 mm por ano (SUDENE, 1980) – ver Figura 03 –, durante os períodos de 1968 a 2007. No Gráfico 1 são observadas as quantidades médias de chuvas que caem em cada mês durante um ano, tendo os extremos nos meses de agosto, com 30 mm de chuva, e no mês de março, aonde as chuvas chegam em torno de 450 a 500 mm. Nos meses em que ocorrem os maiores índices pluviométricos, são também constatadas as cheias dos rios e lagos, sendo os escoamentos superficiais e subterrâneos seus grandes geradores.

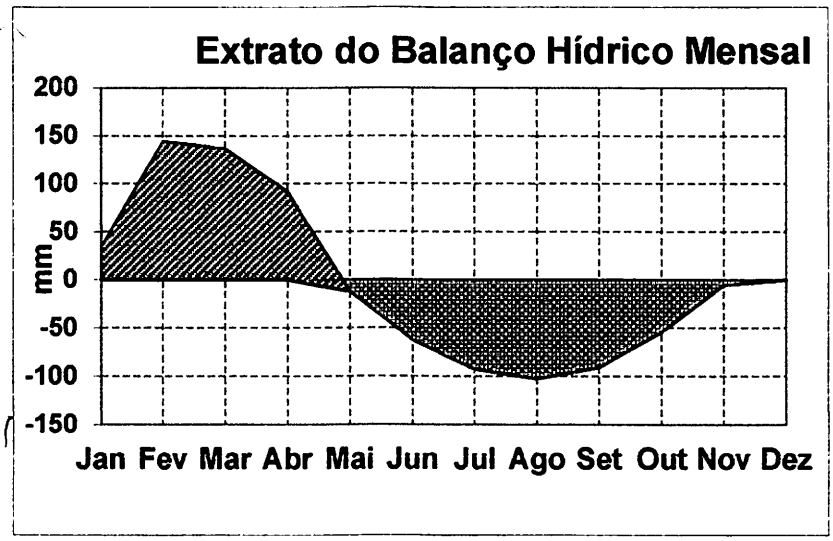
À proporção que os volumes de chuvas vão diminuindo, as reservas hídricas ou os corpos hídricos, influenciados pela evaporação, ventos e altas temperaturas na região, sofrem significativa queda de vazão.

Gráfico 1: Comportamento das chuvas na cidade da região



Para determinação do balanço hídrico climático da região, foram tomados dados climáticos da DNAEE (disponíveis para o período de 1965 a 1999), que são apresentados com representação gráfica do comportamento hídrico mensal da região.

Gráfico 2: Balanço hídrico



Analisando o gráfico Balanço hídrico, os meses de maio e setembro são meses de época seca, nos quais há deficiência hídrica, e outra relativamente chuvosa ou úmida que vai de outubro abril. Os totais pluviométricos anuais na região, cerca de 81 % a 91 % ocorrem na estação chuvosa, outubro/abril, e cerca de 9% a 19% na estação seca, maio/setembro. A região apresenta, portanto, um período seco, sob o ponto de vista climático, de seis a nove meses e, em relação ao solo e à vegetação, uma seca ecológica de cinco a oito meses.

Os excedentes hídricos se manifestam a partir do mês de janeiro, estendendo até o mês de abril em toda a região, sendo que no mês de março concentra-se o maior volume pluviométrico.

A deficiência hídrica começa no mês de maio com a suspensão da contribuição das chuvas, contando apenas com o armazenamento de água no solo que por sua vez, influenciados pelos ventos, radiação solar, tende a diminuir o teor de umidade do solo nos meses seguintes, conseguintemente aumentando a evaporação.

Os excedentes hídricos na região se manifestam a partir do mês de janeiro para a maioria dos municípios, perdurando estas condições até o mês de abril em toda a região.

Analisando os gráficos gerados, pode ser confirmado que a região é marcada por duas estações bem definidas: uma relativamente chuvosa que se caracteriza por

apresentar pequenos a moderados excedentes hídricos, enchentes dos rios, baixa evaporação, umidade relativa do ar elevada, solos úmidos e temperaturas brandas; e outra seca caracterizada por déficits de precipitações elevadas, alta taxa de evaporação, baixa umidade relativa do ar, solos secos, temperaturas elevadas e vazante dos rios.

A radiação solar e a insolação são bastante intensas na região durante todo o ano, diminuindo apenas no período das chuvas em decorrência da forte nebulosidade nessa estação

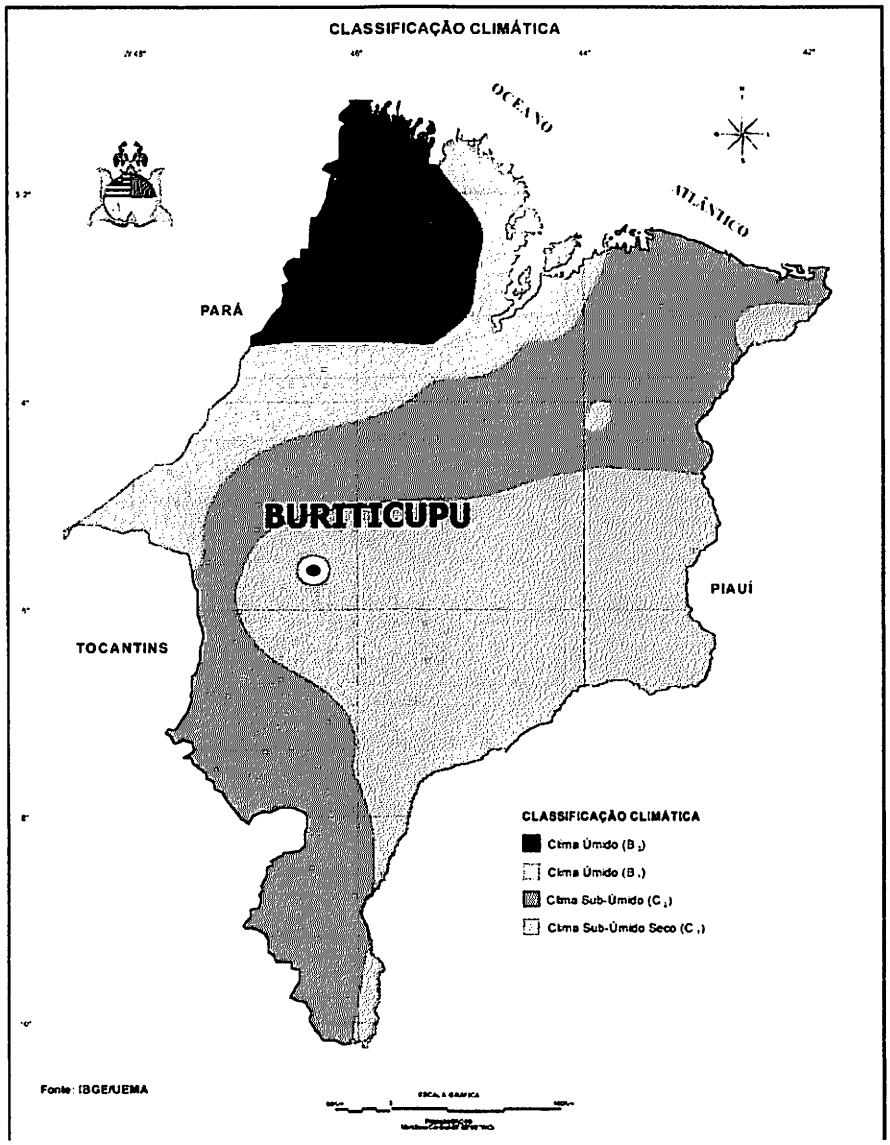


Figura 02

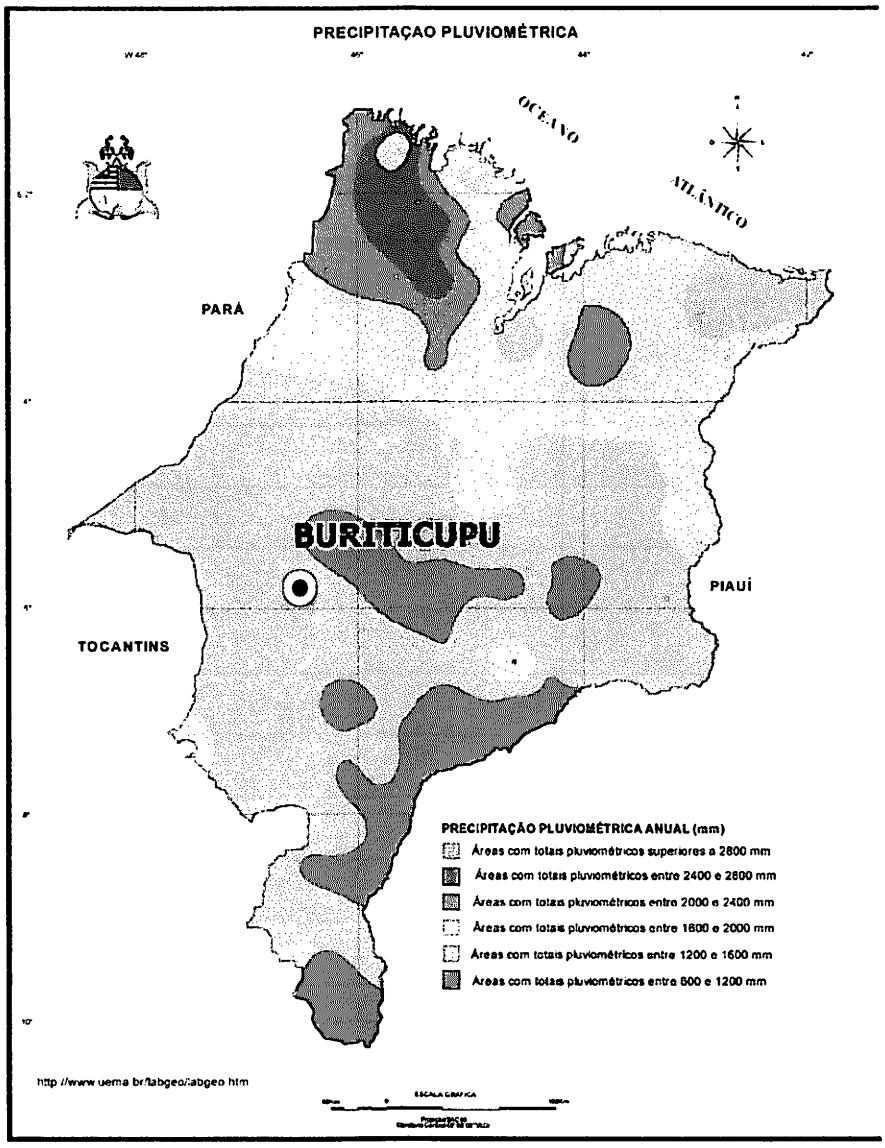


Figura 03

Topografia

O Município Apresenta uma altitude média de 200 m acima do nível do mar, basicamente constituído por formações em tabuleiros, mais ou menos planos, separados em faixas por consideráveis drenos. São grotões que atravessam o sentido leste- oeste, rumo ao rio Buriticupu, e no sentido Oeste Leste, na direção do rio Zutiua. Na área urbana, inclusive seu entorno, a topografia são acidentados, inclusive com formação de voçorocas. O desnível altimétrico compreende as variações entre as cotas 195 m – no bairro Sagrima – e 75 m – no Igarapé da Inhuma (Google Earth).

Geologia e Geomorfologia

É caracterizado por formação com pequena faixa de sul do estado do Maranhão. O município apresenta formação Itapecuru e pequenas formações Pedra de Fogo,

Mosquito e Piaui. A área urbana apresenta a formação Pedra de fogo que aflora ao sul e sudoeste do estado. Sua idade permiana foi determinada com base em Psaronius e posteriormente confirmado por outros macros e microfosseis. É constituído por arenitos, siltitos e folhelhos que se intercalam em proporções variadas (Figuar 04).

No que se refere à geomorfologia, a feição primordial com grandes relevos ondulados, onde há a predominância de Chapadas e Chapadões escarpados. As chapadas e chapadões se apresentam como tabuleiros com vales sedimentados ou rochas sedimentares (Figura 05).

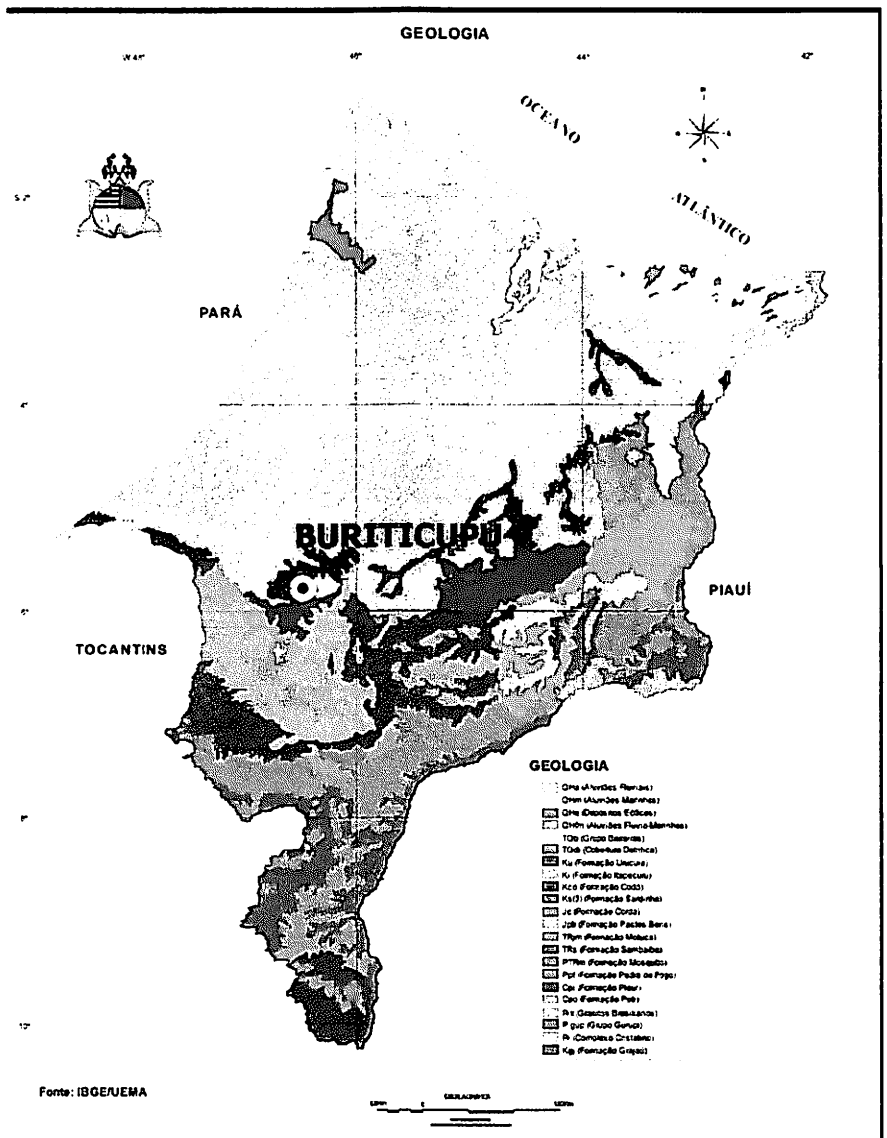


Figura 04

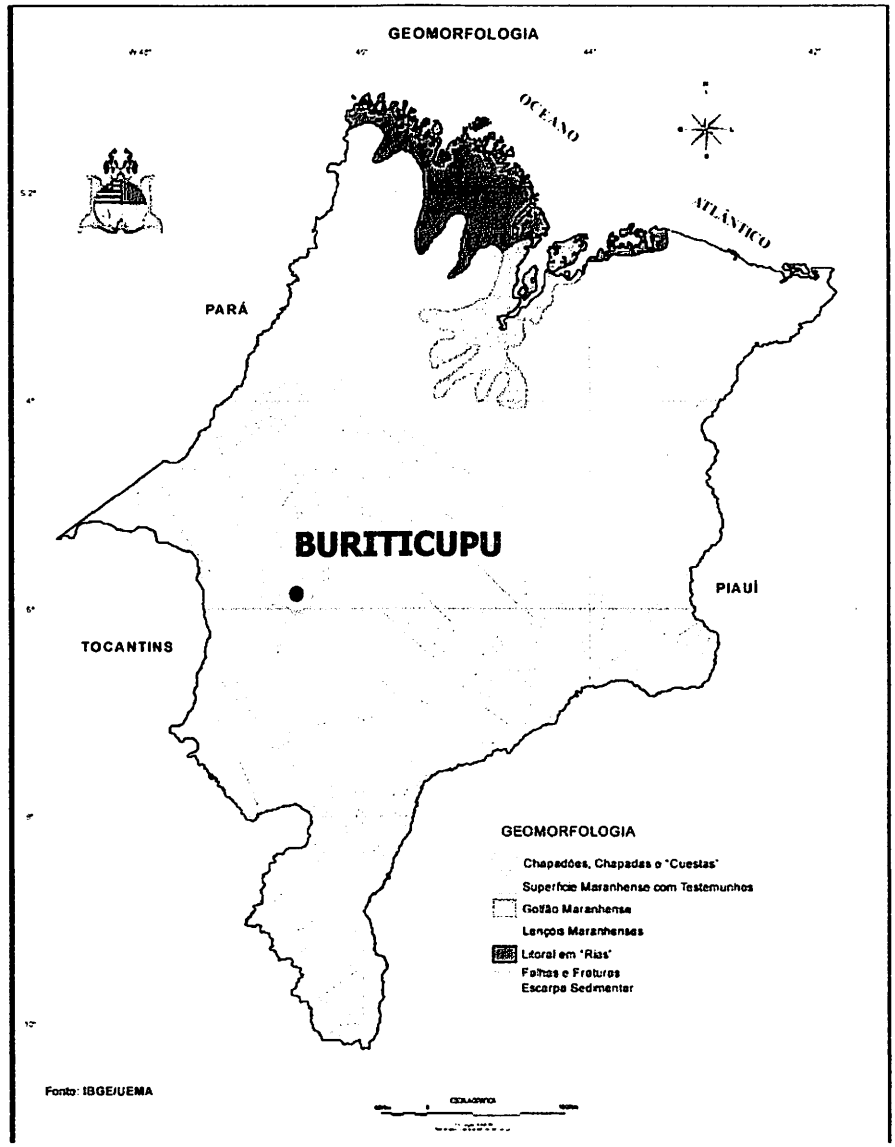


Figura 05

Hidrologia do Município

Na Região Hidrográfica Atlântico Nordeste Ocidental são consideradas as bacias: Gurupi, Itapecuru e Mearim como a primeira subdivisão da Região Hidrográfica e as Sub-bacias do Gurupi, Litoral PA01, Litoral PA02, Pericumã, Turiaçu, Itapecuru, Litoral MA 01, Munim e Mearim, conforme a Figura 06 seguintes.

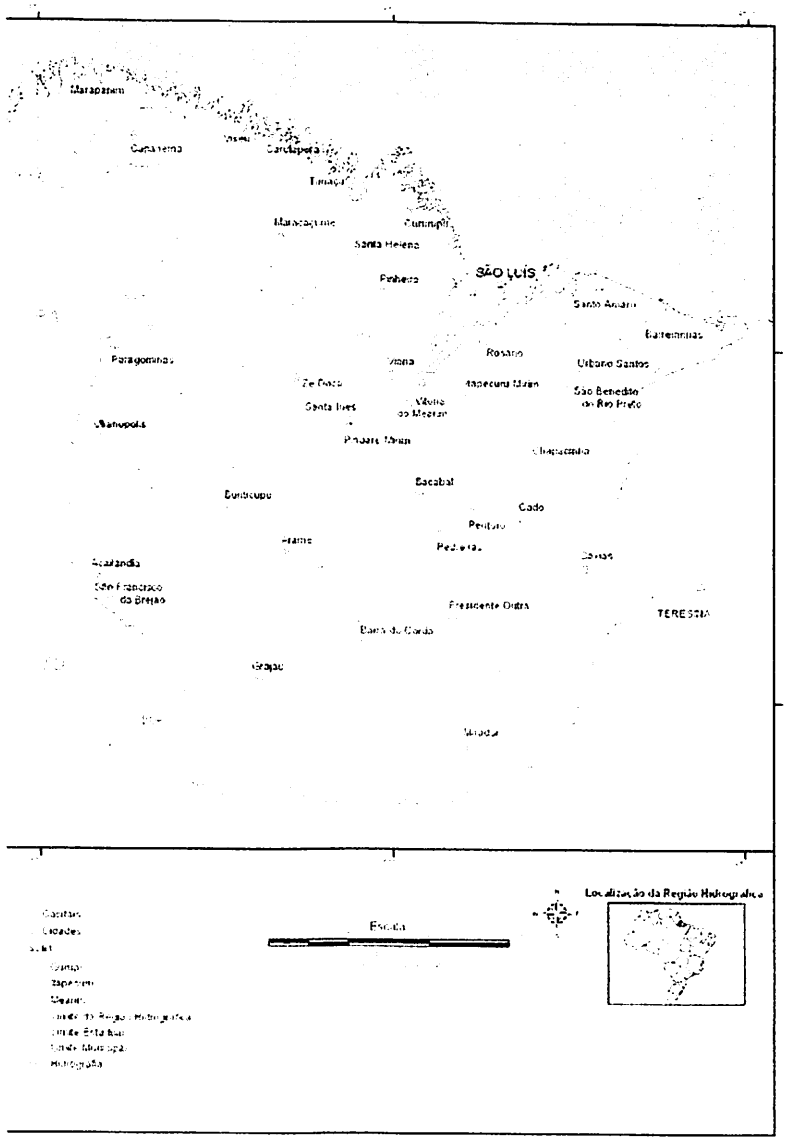


Figura 06 - Região Hidrográfica Atlântico Nordeste Ocidental

O Rio Pindaré (Figura 07), um dos principais afluentes do Mearim, nasce a leste de Montes Altos e tem como principais afluentes provindos das serras do Gurupi e Tiracambu além do rio Buriticupu, Negro, Paragominas, Zutiua, Timbira, Água Preta e Santa Rita. Suas descargas sofrem pronunciadas variações entre os períodos chuvoso e seco, decaindo para 30,2 m³/s no trimestre setembro-outubro-novembro e atingindo 493,7 m³/s no trimestre março-abril-maio, na cidade de Pindaré-Mirim.

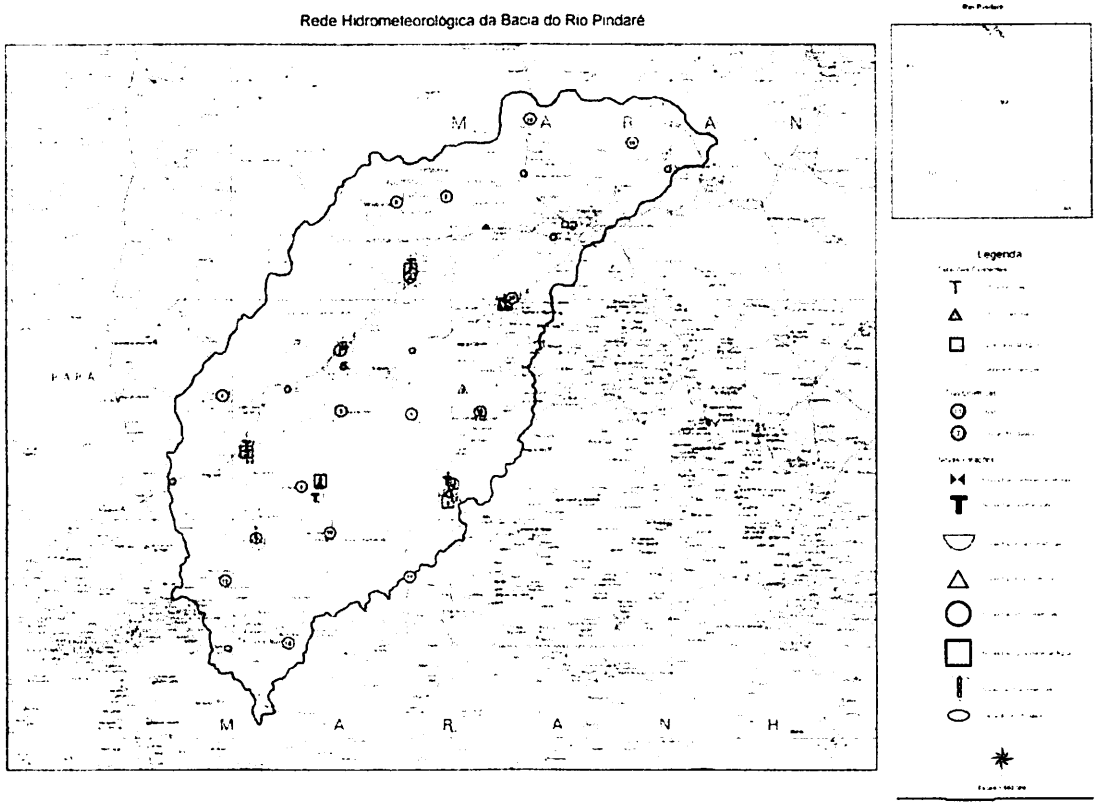
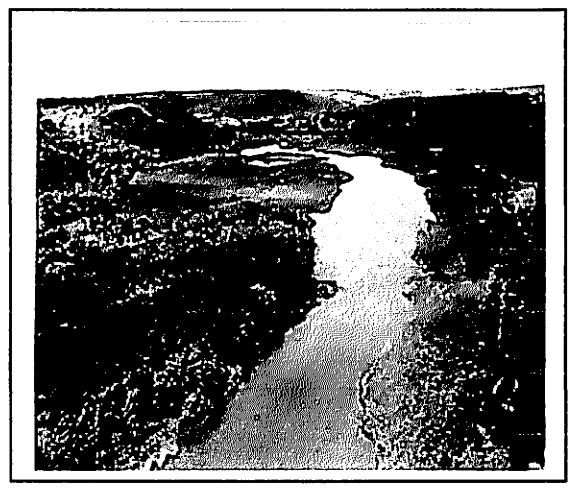


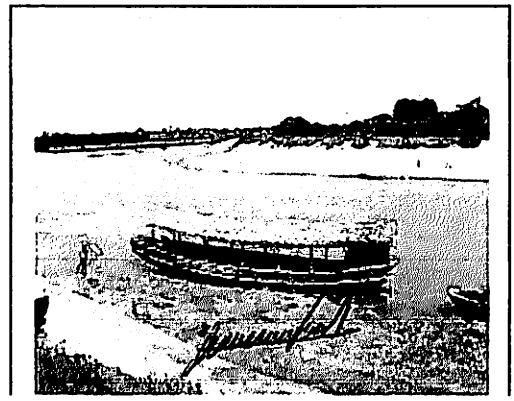
Figura 07 - Bacia do Rio Pindaré

O Igarapé da Inhuma é o nome do corpo hídrico que receberá os efluentes. O riacho é de segunda ordem desaguando no rio Buriticupu, que por sua vez deságua na margem do rio Pindaré.









Pedologia

O solo da região possui classificação do tipo Podzolicos vermelho amarelo e Areias Quartizosas distróficas /álicas, segundo a classificação da EMBRAPA (1988). Trata-se de uma região com formação do tipo cretáceo ou formação Pedra de Fogo e ocupa quase 37 % do Maranhão. Abrange as regiões do centro norte e o oeste do Estado. Predomina o arenito fino argiloso ou muito argiloso rico em argila do grupo das caulinita típico representado, com baixa altitude, de 30 a 60 metros (Figura 08).

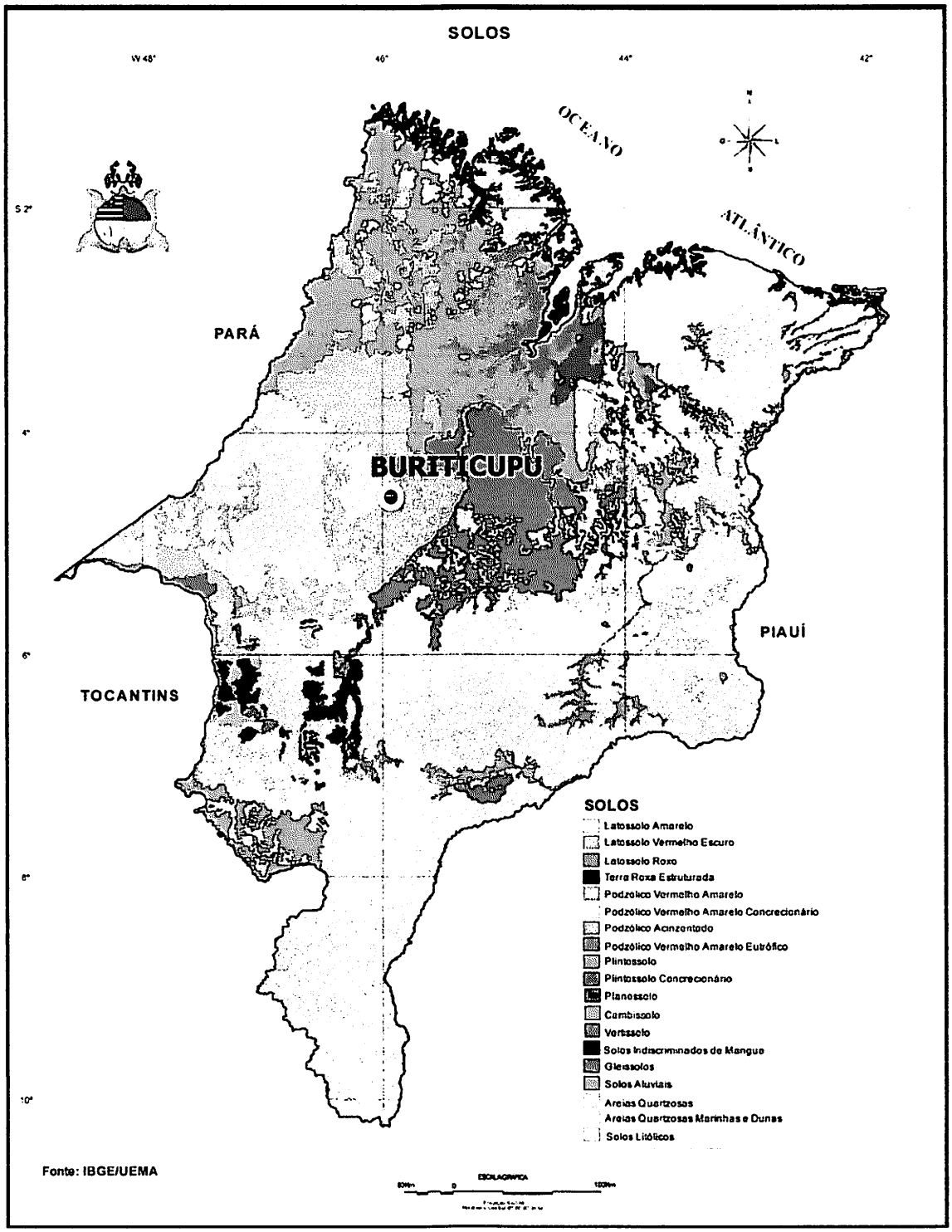


Figura 08

Qualidade do Ar

A cidade de Buriticupu, além da poluição gerada pela combustão dos veículos automotores, conta com inúmeras carvoarias que produzem carvão vegetal para o pólo siderúrgico de Açailândia. Esse quadro é amplificado com as queimadas que ocorrem de setembro a dezembro, realizadas por pequenos agricultores no preparo do terreno para o plantio do ano seguinte. No entorno da área urbana essas coivaras

agregam tanto a elevação da temperatura ambiente como a poeira que é dispersa pelo vento, somando a poeira das áreas sem asfaltamento e calçamento.
A problemática da grande concentração de fumaça noturna é periódica, retornando anualmente com as consequências à saúde da população.
A umidade relativa do ar varia entre 76 e 79 % durante o ano (Figura 09).

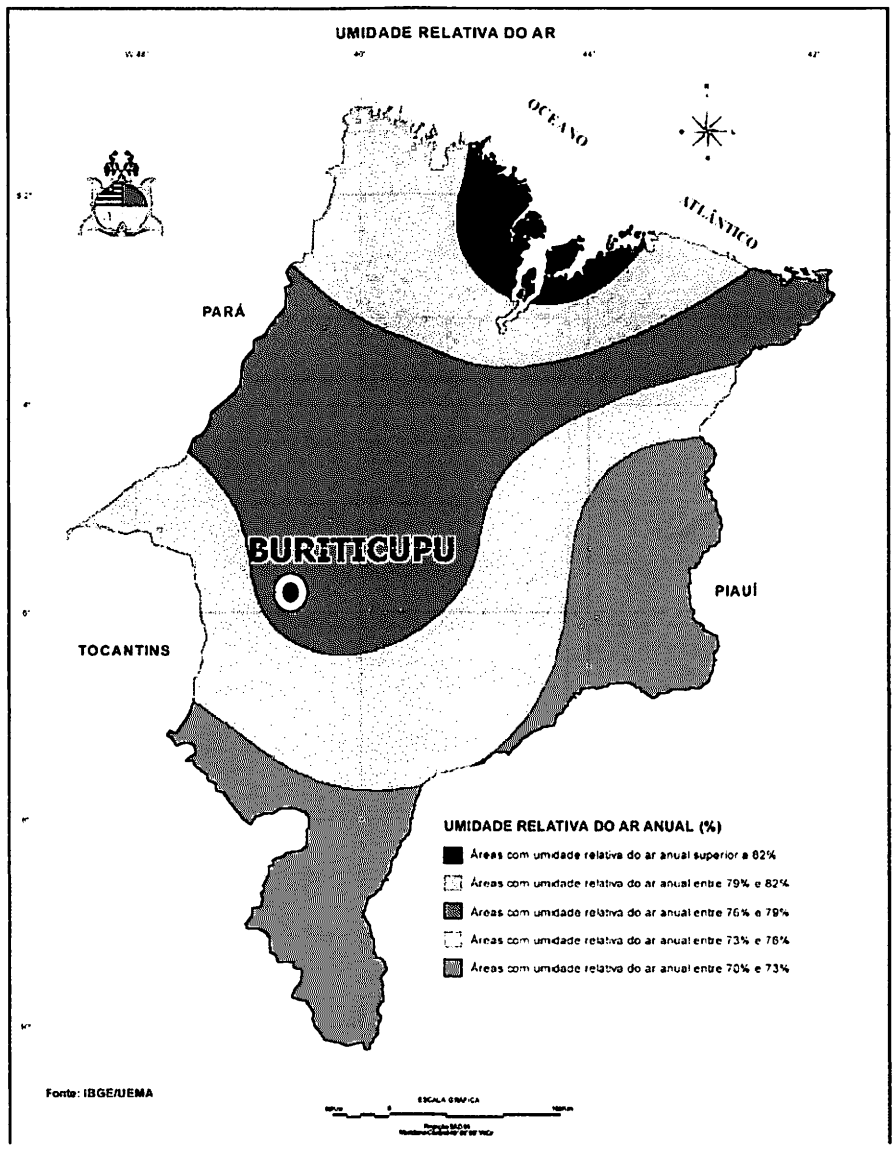


Figura 09

Níveis de Ruído
A cidade de Buriticupu tem alguns problemas ligados a barulhos e ruídos principalmente no centro comercial, onde vários lojistas instalam enormes estruturas de som nas calçadas, para atrair o consumidor. Também carros, motos e bicicletas de publicidade, com volume exagerado, circulam pela cidade diariamente.
Além do ruído produzido pelas estruturas de anúncios, contam os produzidos por veículos automotores, e, nas áreas mais afastadas, os oriundos das movelarias e serrarias, que também estão localizadas no perímetro urbano.
À noite há alternância das atividades geradoras de ruído, que passa a ser produzido pelas danceterias e bares.

1.4 Meio Biótico/Biológico

Flora

Predomina a vegetação Tropical úmida, representada pelas florestas Estacionais e Perenifólias (Figura 10).

Fauna

A fauna detém a predominância de animais silvestres (onças, macacos, veados, pacas, tatus, curicas, jandaias, tucanos, currupiões, papagaios, etc...)

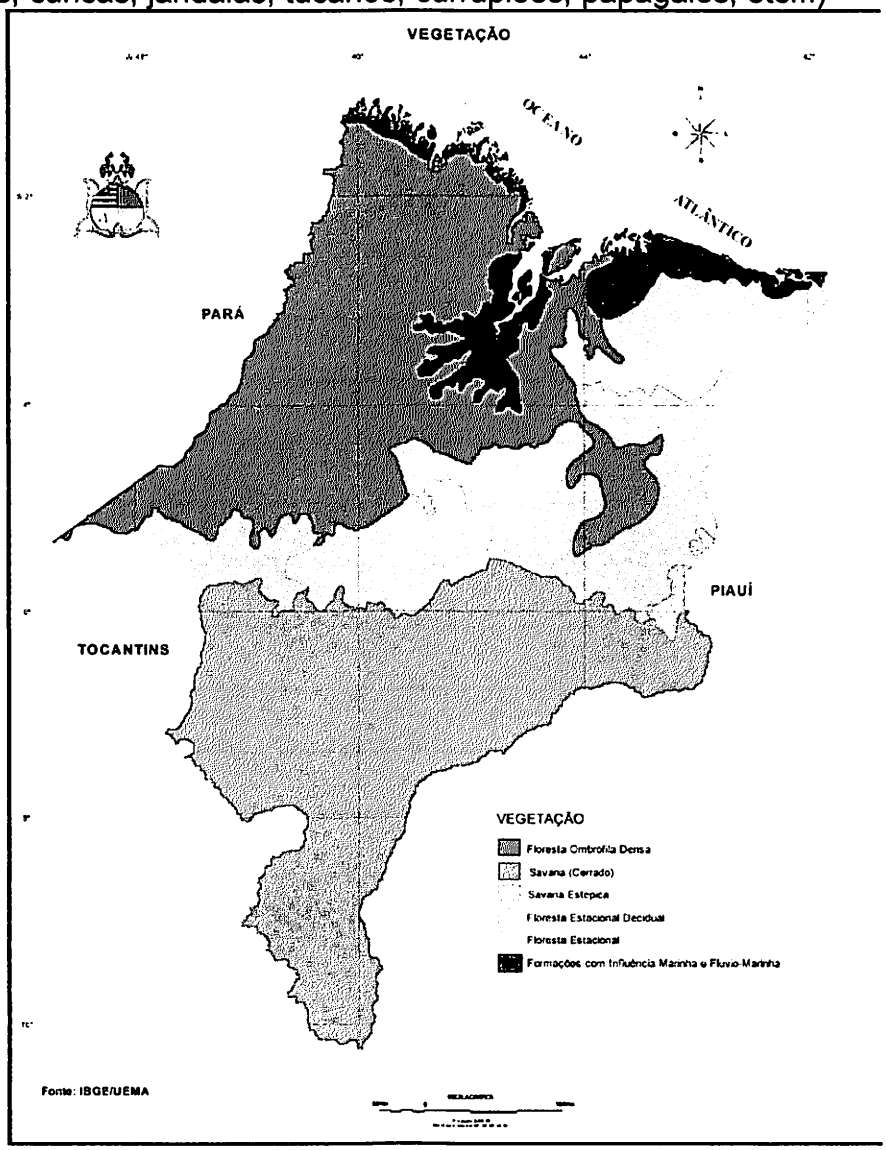


Figura 10

1.5 Meio Socioeconômico/Meio Antrópico

População

Conforme dados históricos do IBGE, a população total de Buriticupu no ano de 1.996 foi de 31.785 habitantes e no ano de 2.000 foi de 51.059, sendo 26.017 habitantes na área urbana e 25.042 habitantes na área rural. Na contagem de 2007, o município continha 61.490 habitantes, dos quais 31.210 em área urbana e no Censo de 2010, a população total do Município era 65.237 habitantes e a área urbana continha 35.789. As taxas de crescimento da população da área urbana variam de 2,63 % no período

de 2000/2007 e 4,67 % no período de 2007/2010. No Município essas taxas variaram de 1,99 % no período de 2007/2010 a 12,58 % no período de 1996/2000.

Características Urbanas

A cidade de Buriticupu possui um traçado regular, crescendo a partir do núcleo central. A área central concentra a maior parte dos estabelecimentos comerciais da cidade. Nessa região encontram-se as principais instituições e equipamentos de uso coletivo como a Prefeitura Municipal, a Câmara de Vereadores, Fórum, a Igreja Matriz, dentre outros estabelecimentos.

Existe uma predominância de tipologias construtivas horizontais e unifamiliares com paredes geminadas.

A periferia da cidade é caracterizada por construções da população de baixa renda. Esses locais são precariamente urbanizados, não dispondo de pavimentação e redes de drenagem pluvial, o que contribui para agravar mais a situação dessa região.

Os números que melhor representam o adensamento populacional são a densidade demográfica, que no Município é de 25,63 habitante/km² e na área urbana 3004,4 habitantes/km² e a ocupação média é de 4,34 habitante/domicílio.

A expansão urbana é tendenciosa no acompanhamento da BR 222, no sentido do Bairro Sagrima e também para o entorno da área do aeroporto.

O crescimento de moradias é o fator mais impactante sobre o saneamento, visto que oriundo do Programa Minha Casa Minha Vida do Governo Federal e de loteamento, a sede do Município sofre o acréscimo de 3.500 moradias, elevando em 42 % a quantidade de domicílios.

Perfil Sócioeconômico

O rendimento nominal médio mensal da população acima de 10 anos no Município, no Censo de 2010 IBGE, foi de R$ 543,29 e, em sua área urbana, de R$ 634,46. sendo apresentados abaixo os quadros referentes à estatística do cadastro de empresas (Quadro 1), de Renda média familiar por faixa de renda (Quadro 2), Valores referentes ao PIB do município (Quadro 3), Números referentes à educação (Quadro 4 e 5) e Parâmetros e índices de Desenvolvimento Humano 2000 (Quadro 6).

Quadro 1 - Estatística do cadastro central de empresas 2010.

Número de unidades locais	586
Pessoal ocupado total	3.182
Pessoal ocupado assalariado	2.665
Salários e outras remunerações (R$)	28.495.000
Salário médio mensal (SM)	1,7
Número de empresas atuantes	584

Fonte: IBGE

Quadro 2 - Domicílios com rendimento familiar.

Faixa de Renda Domiciliar	Município	%	Área Urbana	%
Até ¼ do SM	703	4,70%	236	2,82%
De ¼ a ½ SM	1518	10,14%	591	7,07%
De ½ a 1 SM	4450	29,72%	2481	29,69%
De 1 a 2 SM	4184	27,94%	2607	31,20%
De 2 a 3 SM	1372	9,16%	957	11,45%
De 3 a 5 SM	815	5,44%	627	7,50%
De 5 a 10 SM	392	2,62%	335	4,01%
De 10 a 15 SM	71	0,47%	61	0,73%
De 15 a 20 SM	29	0,19%	27	0,32%
De 20 a 30 SM	15	0,10%	13	0,16%
> 30 SM	18	0,12%	18	0,22%
S/rendimentos	1406	9,39%	404	4,83%

SM = Salário-Mínimo = R$ 510,00

Fonte: IBGE

Quadro 3 – Valores a preço corrente do PIB de Buriticupu, referente a 2010

Valor adicionado bruto da agropecuária	R$ 1000 x	108.585,00
Valor adicionado bruto da indústria	R$ 1000 x	23.107,00
Valor adicionado bruto dos serviços	R$ 1000 x	144.368,00
Impostos sobre produtos líquidos de subsídios	R$ 1000 x	7.343,00
PIB a preços correntes	R$ 1000 x	283.403,00
PIB per capita a preços correntes	R$/hab	4.344,93

Fonte: IBGE

Quadro 4 – Números referentes à educação

DESCRIÇÃO	ESCOLAS	DOCENTES	MATRÍCULAS
Ensino Fundamental	76	464	14.515
Pré-Escolar	24	73	2.019
Médio	9	119	2.946

Fonte: IBGE

Quadro 5 – Escolaridade

DESCRIÇÃO	PESSOA
Superior Completo	431
Médio Completo e Superior Incompleto	2.342
Fundamental Compelto e Médio Incompleto	3.310
Sem Instrução e Fundamental Incompleto	21.203
Não Determinado	14

Fonte: IBGE

Quadro 6 – Parâmetros e Índices de Desenvolvimento Humano 2000

PARÂMETRO	VALOR
Esperança de vida ao nascer	61,35
Taxa de alfabetização de adultos	0,613
Taxa bruta de frequência escolar	0,658
Renda per capita	104,974
Índice de esperança de vida (IDHM-L)	0,606
Índice de educação (IDHM-E)	0,628
Índice de PIB (IDHM-R)	0,55
Índice de Des. Humano Municipal (IDH-M)	0,595
Ranking por UF	74
Ranking Nacional	4.761

Fonte: ONU - http://www.frigoletto.com.br/GeoEcon/idhma.htm

Condições Sanitárias

As condições gerais do quadro sanitário municipal são vistas através dos Indicadores de Serviços Básicos (ISB), publicados na Tabela 9 do Índice de Desenvolvimento Municipal - IDM – 2010, IMESC, compreendendo:

- Número de domicílios com coleta de lixo em relação ao total de domicílios = 52,8 %
- Número de domicílios com abastecimento de água da rede pública em relação ao total de domicílios = 61,8 %
- Número de domicílios com esgotamento sanitário em relação ao total de domicílios = 0,8 %

O abastecimento de água é realizado pela Companhia de Água e Esgoto do Maranhão - CAEMA, concessionária do sistema, onde a captação é realizada por 8 poços tubulares profundos.

A cidade possui 2 reservatórios elevados, um desativado e outro em operação de 1000 m³, que é alimentado por 3 poços, sendo que os demais poços têm suas águas recalcadas diretamente para a rede de distribuição.

O controle da qualidade da água é feito mensalmente pela CAEMA, em seu laboratório de Imperatriz. O sistema de controle da qualidade da água também é acionado quando de intervenções no sistema para manutenção de redes, quando é procedida desinfecção.

O sistema de abastecimento de água, possui cerca de 4.477 ligações ativas e 1.461 inativas. Cerca de 20,33% das ligações têm hidrômetro e o restante das residências paga uma taxa de acordo com o tamanho do imóvel, sendo que imóveis de até 40m² pagam uma taxa mínima, havendo parcela da área urbana sem disponibilidade do serviço.

Pequena parcela da população faz uso da fossa séptica e sumidouro para o destino de efluentes, sendo que a maioria da população adota fossas rústicas. Merece notoriedade que várias construções laçam seus esgotos diretamente nas vias públicas.

O sistema de drenagem pluvial é basicamente superficial, também dispondo de drenagem profunda. Na Av. Santa Isabel a construção da galeria de drenagem vem contribuindo na formação de voçorocas.

Cabe ênfase que as galerias pluviais existentes, além de transportarem as águas pluviais, também recebem os dejetos de fossas e águas servidas procedentes das edificações do entorno.

O Município não conta com aterro sanitário. O lixo é coletado por caminhão caçamba e despejado a céu aberto no "lixão" entre a Caeminha e a Vila Isaías bem no meio da Cidade. O serviço de limpeza pública urbana é terceirizado e acontece regularmente.

Uso e Ocupação do Solo

O Plano Diretor (PD) estabelece o macrozoneamento, instituindo a Macrozona Urbana – MZU e Macrozona Rural – MZR.

São diretrizes para o uso e ocupação do solo nas Macrozonas e para o parcelamento do solo Urbano de Buriticupu.

As zonas homogêneas definidas pelo Plano Diretor levam em conta a configuração urbana atual, a necessidade de reorganização dos alguns usos observados, de acordo com as premissas básicas estabelecidas para a Cidade, a valorização dos aspectos ambientais e paisagísticos, a aproximação da Cidade ao rio, a valorização das encostas e fundos de vale, a separação do trânsito de passagem pelo trecho urbano da BR 222 no tráfego urbano, a necessidade de criação de áreas habitacionais para resolver os graves problemas de moradias precárias ou em situação de risco e a oferta de áreas para atividades produtivas e de entretenimento e lazer, assim como áreas institucionais.

Segundo a Lei nº 133/06 (Parcelamento do Solo Urbano do Município de Buriticupu) "O parcelamento do solo para fins urbanos no município de Buriticupu poderá ser feito mediante loteamento ou desmembramento." (parágrafo único, Art. 1º) e "Os parcelamentos para fins urbanos só poderão ser aprovados e localizados nas Macrozonas Urbanas, de acordo com os limites e parâmetros fixados por Lei" (Art 2º)

Com base na Lei nº 132/06 (Uso e Ocupação do Solo nas Macrozonas Urbanas do Município de Buriticupu), "As Zonas Especiais de Interesse Social – ZEIS poderão sobrepor as demais (...), flexibilizando seu Uso e Ocupação e Parcelamento para fins de Interesse Social, (...)". (parágrafo único do Art. 3º)

Quanto à previsão de área de Expansão Urbana, o Plano Diretor (Lei nº 131/06) diz, "As Macrozonas Urbanas são áreas efetivamente utilizadas para fins urbanos, (...) compreendendo os terrenos loteados e os ainda não loteados destinados ao crescimento normal do assentamento urbano da sede do Município e dos povoados." (Art. 20) A área de expansão urbana está demarcada no mapa de Zoneamento Urbano anexo à Lei.

Não está previsto no Plano Diretor (Lei nº 131/06), ou na Lei de Parcelamento do Solo Urbano de Buriticupu (Lei nº 133/06), que os novos loteamentos devem prever percentuais para área de habitação de interesses social.

Coeficientes e Macrozonas

Segundo o Art. 19 do Plano Diretor (Lei nº 131/06) foram definidas as seguintes macrozonas: Macrozona Urbana – MZU e a Macrozona Rural – MZR, as categorias para utilização da macrozona urbana foram estabelecidas no Art 3° da Lei de Uso e Ocupação do Solo Urbano (Lei nº 132/06), obedecendo as seguintes categorias:

- Habitacional;
- Comercial e de serviços;
- Misto;
- Industrial;
- Paisagístico-ambiental.

De acordo com o Art. 9º da Lei de Uso e Ocupação do Solo, "A Macrozona Urbana 1 subdivide-se nas seguintes zonas de uso e ocupação:

Zona Habitacional – ZH - permitidas as categorias de uso do solo:

- habitacional - HB 1;
- comercial e de prestação de serviço - CS 1;
- habitações de interesse social.

Zona Mista – ZM - permitidas as categorias de uso do solo:

- Habitacional - HB 1 e HB 2;
- Comercial e prestação de serviços - CS 1 e CS 2;
- Edificações mistas de habitações - HB 1 e HB 2, com comércio e prestação de serviços - CS 1, vinculadas às atividades de serviços profissionais e de negócios, serviços pessoais, comércio de consumo local, comércio varejista e serviços pessoais.

Zona Comercial – ZC - permitidas as categorias de uso do solo:

- Comercial e prestação de serviços - CS 1 de atendimento à habitação e CS 2.

Zona Industrial – ZI - permitidas as categorias de uso do solo:

- Industrial;
- Comercial e prestação de serviços - CS 2;
- "Poderá ser permitido o uso residencial da subcategoria HB 1 e HB 2, quando previsto na aprovação do loteamento e tiver isolamento das atividades industriais por logradouro público e desde que seus proprietários apresentem um termo de ciência do uso desconforme."

Zona de Preservação Ambiental – ZA - permitidas as categorias de uso do solo:

- Habitacional incluído nas subcategorias HB 3;
- Paisagístico-ambiental.

Zona de Influência da Rodovia - ZIR, permitidos as categorias de uso do solo:

- Habitacional incluído nas subcategorias HB 1 e HB 2;
- Comercial e prestação de serviços vinculados a serviços de hospedagens, recreação, clubes noturnos, alimentação e de apoio às atividades rodoviárias da subcategoria CS 1 e CS 2;
- Paisagístico-ambiental.

A Zona Mista – ZM interliga a rodovia BR-222 ao sudoeste à Avenida Castelo Branco e ao nordeste à Rua São Marcos, o administrativo e o comercial pesado, formando um eixo de atividades." (parágrafo único, Art. 9º, LUOS nº 132/06).

De acordo com o Art. 12 (LUOS, nº 132/06), "As demais Macrozonas Urbanas terão as seguintes categorias de uso e ocupação:

I - Habitacional incluído nas subcategorias HB 1 e HB 3;

II - Comercial e de prestação de serviço incluídos na subcategoria CS 1;

III - habitações de interesse social.

As Zonas Especiais de Interesse Social – ZEIS poderão sobrepor às demais (...)" (parágrafo único, Art.3º da LUOS)

Com base no Art. 21 do Plano Diretor Municipal (Lei nº 131/06), os coeficientes e os índices de aproveitamento estão definidos na tabela seguinte, da Lei de Uso e Ocupação do Solo (Lei nº 132/06)

Tabela 1 – Coeficientes e índices de aproveitamento

Uso	Índice de Aproveitamento (I.A.)	Coe. de ocupação (C.O)	Número de vagas por veículo	AFASTAMENTO (Mínimo)				Nº. Máximo de Pavimentos	Taxa de permeabilidade
				Frente	Fundo	Lat. Dir.	Lat. Esq.		

ZH	1,0	50%	Conforme Código de Obras	5,0	2,0	1,5 ou nulo (*)	1,5 ou nulo (*)	2	20%
ZC	2,5	80%	Idem	nulo	2,0	nulo	nulo	Sem Limite	20%
ZI	1,5	60%	Idem	5,0	3,0	2,5	2,5	6,0	30%
ZM	2,0	80%	Idem	1,5	2,0	nulo	nulo	Sem Limite	20%
ZPA	0,2	10%	Idem	15,0	10,0	6,0	6,0	2,0	60%
ZIR	2,5	80%	Idem	nulo	2,0	nulo	nulo	Sem Limite	20%

(*) quando um dos lados tiver afastamento nulo o outro terá a obrigatoriedade de obedecer ao afastamento indicado, diferente de zero.

Segundo a Lei de Uso e Ocupação do Solo (Lei nº 132/06), coeficiente de aproveitamento é o "índice pelo qual se deve multiplicar a área do lote a fim de obter a área máxima de construção permitida no lote." (Inciso IV, Art. 2º)

Os parâmetros de utilização, estão definidos no Art. 34, "Os usos do solo nas Macrozonas Urbanas, diferenciados segundo as suas características ou potencialidades, são os seguintes:

• "áreas com uso misto de habitação, comércio e serviços compatíveis com as residências, no centro original da cidade entre a sede da Prefeitura Municipal e a BR-222;

• áreas com uso predominantemente habitacional, onde são permitidos comércio e serviços de atendimento vinculado à habitação, localizadas entre as áreas com uso

misto, na sede municipal, e nos povoados.

• áreas com usos de preservação ambiental localizadas em encostas. Por ser área acidentada, de solo frágil e vulnerável à ocupação urbana intensiva por razões ambientais, onde será permitido habitação de baixa densidade demográfica, como chácaras de recreio, atividades culturais e de lazer. Devendo ser objeto de um levantamento topográfico específico e delimitação assim como de um plano específico de uso e ocupação no sentido de contenção de erosões;

• áreas com usos de abastecimento e serviços, onde são permitidas atividades destinadas a estabelecimentos de produção, transformação, estocagem e armazenamento de bens e produtos, comércio e serviços, localizadas ao longo da rodovia nos trechos em que ela atravessa a cidade;

• áreas com usos de lazer e interesse paisagístico, ao longo do antigo açude São Castelo, que deverá ser objeto de um plano específico de uso e ocupação no sentido de se promover um grande espaço verde com características de parque urbano.

• áreas com usos de transformação (industrial), estocagem e armazenamento de bens e produtos, localizadas a oeste da cidade e a sul da rodovia, destinadas a instalação das indústrias "poluentes" para onde deverão ser transferidas aquelas já instaladas em locais impróprios não compatíveis com a sua atividade atual (usos desconformes)."

O PD, não estabelece zoneamento e políticas específicas para as áreas centrais e sítios históricos.

ZEIS

O Plano Diretor instituiu a criação das ZEIS, "para a produção e melhoria de habitação de interesse social, promover a regularização jurídica da área, a implantação de infraestrutura básica e equipamentos comunitários e a regularização dos terrenos públicos e privados ocupados por habitações subnormais, por populações de baixa renda."(Art. 14) e ainda "(...) destinam-se a transferências das sub-habitações localizadas nas áreas de encostas próximas as erosões e melhoria daquelas localizadas nas próprias áreas de intervenção." (§1º do Art. 15) e determinou a criação de 3 áreas: (Art. 15)

- ZEIS 1: abrange os bairros Vila Primo, Vila Cajueiro/Professores e Vila Isaias;
- ZEIS 2: abrange os bairros Vila Caeminha e Bairro do Açude.
- ZEIS 3: abrange os bairros Vila Santos Dumont, Terra Bela e Bairro do Matadouro.

As ZEIS estão demarcadas no mapa do zoneamento urbano, mas não há descrição do perímetro, conforme o Plano Diretor, "O Executivo Municipal, mediante Decreto, deverá demarcar as áreas a serem integrantes das Zonas Especiais de Interesse Social e elaborar os programas de intervenção, nos termos estabelecidos na legislação federal pertinente." (§ 2º, Art. 15) E "O Executivo Municipal tem um prazo de cento e oitenta dias para promover a delimitação topográfica das Macrozonas Urbanas e enviar projeto de lei à Câmara Municipal (...)" (Art. 42)

De acordo com o Plano Diretor, incisos III e VI, Art.16: "As Zonas Especiais de Interesse Social terão planos urbanísticos e de regularização fundiária específicos, observando-se para sua execução as seguintes diretrizes:

- destinar os investimentos públicos ao atendimento das necessidades locais, notadamente às de habitação, equipamentos urbanos e comunitários, sistema viário e meio ambiente;
- implementar a instalação de equipamentos urbanos e comunitários, consentâneos com a necessidade e características socioeconômicas e culturais dos moradores das ZEIS;"

Segundo a Lei 133/06 - Parcelamento Uso e Ocupação do Solo, Art. 28. Os diversos lotes deverão atender ao seguinte:

Para as Zonas Habitacional, Comercial, Mistas e de Influência da Rodovia serão exigidos:

- frente mínima 12,00m (doze metros)
- área mínima de 360,00m² (trezentos e sessenta metros quadrados)

Para a Zona Industrial serão exigidos:

- frente mínima 15,00m (quinze metros)
- área mínima de 600,00m² (seiscentos metros quadrados)

Para as ZEIS serão exigidos:

- frente mínima 10,00 m (dez metros)
- área mínima de 200,00 m² (duzentos metros quadrados).

O percentual que corresponde às áreas que possibilitam a produção de moradia popular é de aproximadamente 60% do território de acordo com as características e parâmetros de uso e ocupação do solo para o município de Buriticupu.

Instrumentos de Política Fundiária

Para implementar a Política de Desenvolvimento Sustentável e Expansão Urbana, foram definidos os seguintes instrumentos no Plano Diretor Municipal: (Art.11)

- planos, programas e projetos setoriais;

- instituição de zonas especiais de interesse social;
- estudos de impacto de vizinhança;
- estudos de impacto ambiental;
- sistema de planejamento municipal.

Como se aplica: "Art. 14. Ficam criadas Zonas Especiais de Interesse Social para a produção e melhoria de habitação de interesse social, promover a regularização jurídica da área, a implantação de infraestrutura básica e equipamentos comunitários e a regularização dos terrenos públicos e privados ocupados por habitações subnormais, por populações de baixa renda"

§1º As Zonas Especiais de Interesse Social destinam-se a transferências das sub-habitações localizadas nas áreas de encostas próximas as erosões e melhoria daquelas localizadas nas próprias áreas de intervenção." (Art. 15)

Onde se aplica: abrange os bairros Vila Primo, Vila Cajueiro/Professores e Vila Isaias (ZEIS 1), Vila Caeminha e Bairro do Açude (ZEIS 2) e Vila Santos Dumont, Terra Bela e Bairro do Matadouro (ZEIS 3). "O Executivo Municipal, mediante Decreto, deverá demarcar as áreas a serem integrantes das Zonas Especiais de Interesse Social(...)" (§ 2º, Art. 15)

1.6 Perfil Industrial

A parcela do PIB do município de Buriticupu referente à produção industrial é em valores atualizados R$ 23.107.000,00, representando 8,2 % do PIB total. Sobremaneira, esta indústria está intrinsecamente ligada ao extrativismo vegetal, sendo composta por carvoarias para a indústria siderúrgica situada no entorno, serrarias e a fábricas de móveis. Ver quadro seguinte.

Quadro 4 - Extração Vegetal e Silvicultura 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Madeiras - carvão vegetal - quantidade produzida	ton	17.034
Madeiras - carvão vegetal - valor da produção	R$ x 1000	12.776
Madeiras - lenha - quantidade produzida	m^3	1.848
Madeiras - lenha - valor da produção	R$ x 1000	52
Madeiras - madeira em tora - quantidade produzida	m^3	989
Madeiras - madeira em tora - valor da produção	R$ x 1000	198

Fonte: IBGE

Cabe a ressalva que o PIB do município de Buriticupu (R$ 283.403.000,00) tem seu grande lastro no setor de serviços, com valor a preço corrente de R$ 144.368.000,00, representando 50,9 %; seguidamente o setor primário (agropecuária) responde com valor a preço corrente de R$ 108.585.000,00, com 38,3 %; a indústria, representando 8,2 % do PIB e arrecadação de impostos com valores atuais de R$ 7.343.000,00, pesando com 2,6 % no Produto Interno Bruto.

Os quadros seguintes, disponibilizados no site do IBGE, estão apresentadas quantificações referentes à produção do Município.

Quadro 4 - Pecuária 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Bovinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	90.424
Eqüinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.390
Bubalinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	206
Asininos - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.132
Muares - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.015
Suínos - efetivo dos rebanhos	cabeças	4.752
Caprinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.486
Ovinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.348
Galos, frangas, frangos e pintos - efetivo dos rebanhos	cabeças	28.103
Galinhas - efetivo dos rebanhos	cabeças	12.897
Codornas - efetivo dos rebanhos	cabeças	-
Coelhos - efetivo dos rebanhos	cabeças	-
Vacas ordenhadas - quantidade	cabeças	16.284
Ovinos tosquiados - quantidade	cabeças	-
Leite de vaca - produção - quantidade	L x 1000	10.259
Ovos de galinha - produção - quantidade	Mil dúzias	39

Fonte: IBGE

Quadro 5 - Lavoura 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Banana (cacho) - Quantidade produzida	ton	242
Banana (cacho) - Valor da produção	R$ x 1000	266
Banana (cacho) - Área plantada	ha	22
Banana (cacho) - Área colhida	ha	22
Banana (cacho) - Rendimento médio	kg/ha	11.000
Castanha de caju - Quantidade produzida	ton	200
Castanha de caju - Valor da produção	R$ x 1000	210
Castanha de caju - Área plantada	ha	500
Castanha de caju - Área colhida	ha	500
Castanha de caju - Rendimento médio	kg/ha	400
Coco-da-baía - Quantidade produzida	Mil frutos	38
Coco-da-baía - Valor da produção	R$ x 1000	19
Coco-da-baía - Área plantada	ha	15
Coco-da-baía - Área colhida	ha	15
Coco-da-baía - Rendimento médio	frutos por hectare	2.533
Laranja - Quantidade produzida	ton	20
Laranja - Valor da produção	R$ x 1000	18
Laranja - Área plantada	ha	4
Laranja - Área colhida	ha	4
Laranja - Rendimento médio	kg/ha	5.000

Fonte: IBGE

Quadro 6 - Lavoura Temporária 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Arroz (em casca) - Quantidade produzida	ton	6.300
Arroz (em casca) - Valor da produção	R$ x 1000	3.855
Arroz (em casca) - Área plantada	ha	6.300
Arroz (em casca) - Área colhida	ha	6.300
Arroz (em casca) - Rendimento médio	kg/ha	1.000
Cana-de-açúcar - Quantidade produzida	ton	400
Cana-de-açúcar - Valor da produção	R$ x 1000	40
Cana-de-açúcar - Área plantada	ha	20
Cana-de-açúcar - Área colhida	ha	20
Cana-de-açúcar - Rendimento médio	kg/ha	20.000
Feijão (em grão) - Quantidade produzida	ton	519
Feijão (em grão) - Valor da produção	R$ x 1000	882
Feijão (em grão) - Área plantada	ha	1.250
Feijão (em grão) - Área colhida	ha	1.250
Feijão (em grão) - Rendimento médio	kg/ha	415
Mandioca - Quantidade produzida	ton	17.360
Mandioca - Valor da produção	R$ x 1000	4.947
Mandioca - Área plantada	ha	2.170
Mandioca - Área colhida	ha	2.170
Mandioca - Rendimento médio	kg/ha	8.000
Melancia - Quantidade produzida	ton	81
Melancia - Valor da produção	R$ x 1000	40
Melancia - Área plantada	ha	9
Melancia -Área colhida	ha	9
Melancia - Rendimento médio	kg/ha	9.000
Milho (em grão) - Quantidade produzida	ton	26.100
Milho (em grão) - Valor da produção	R$ x 1000	11.536
Milho (em grão) - Área plantada	ha	14.500
Milho (em grão) - Área colhida	ha	14.500
Milho (em grão) - Rendimento médio	kg/ha	1.800
Tomate - Quantidade produzida	ton	615
Tomate - Valor da produção	R$ x 1000	922
Tomate - Área plantada	ha	15
Tomate - Área colhida	ha	15
Tomate - Rendimento médio	kg/ha	41.000

Fonte: IBGE

Quadro 7 - Produção Agrícola Municipal - Cereais, Leguminosas e Oleaginosas 2007

Descritivo	Unidade	Quantidade
Arroz (em casca) - Quantidade produzida	ton	12.150
Arroz (em casca) - Valor da produção	R$ x 1000	6.099
Arroz (em casca) - Área plantada	ha	9.720
Arroz (em casca) - Área colhida	ha	9.720
Arroz (em casca) - Rendimento médio da produção	kg/ha	1.250
Feijão (em grão) - Quantidade produzida	ton	285
Feijão (em grão) - Valor da produção	R$ x 1000	434
Feijão (em grão) - Área plantada	ha	680
Feijão (em grão) - Área colhida	ha	680
Feijão (em grão) - Rendimento médio da produção	kg/ha	419
Milho (em grão) - Quantidade produzida	Tonelada	27.180
Milho (em grão) - Valor da produção	R$ x 1000	12.720
Milho (em grão) - Área plantada	ha	15.100
Milho (em grão) - Área colhida	ha	15.100
Milho (em grão) - Rendimento médio da produção	kg/ha	1.800

Fonte: IBGE

Quadro 8 - Extração Vegetal e Silvicultura 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Madeiras - carvão vegetal - quantidade produzida	ton	17.034
Madeiras - carvão vegetal - valor da produção	R$ x 1000	12.776
Madeiras - lenha - quantidade produzida	m^3	1.848
Madeiras - lenha - valor da produção	R$ x 1000	52
Madeiras - madeira em tora - quantidade produzida	m^3	989
Madeiras - madeira em tora - valor da produção	R$ x 1000	198

Fonte: IBGE

2. Memorial Descritivo

2.1 População de Projeto

A definição da população final de projeto será feita adotando-se um alcance de 30 anos e o projeto foi elaborado considerando-se como início de plano o ano de 2026 e final de plano o ano de 2056.

Com a finalidade de desenvolver os estudos de crescimento populacional, com o maior nível de segurança possível, foram estudados os resultados das taxas de crescimento obtidos, através das equações matemáticas, bem como daqueles encontrados através da taxa geométrica de crescimento anual - TGCA.

Esta análise ocorreu tomando como base os resultados das populações urbanas da cidade de Buriticupu - MA obtidos nos dois últimos Censos, 2000 e 2010 e a Contagem 2007, visto a fundação da cidade datar de 10 de novembro de 1994.

Quadro 1 – Evolução Histórica do Crescimento Populacional

População 2000 (hab)	População 2007 (hab)	População 2010 (hab)
26.017	31.210	35.789

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 1950/2010

O cálculo utilizado para a estimativa populacional considerou-se o crescimento da população rural apresentado no Quadro 1 e obtido pelo IBGE.

Para o cálculo da evolução populacional, foi estudada a taxa geométrica de crescimento anual (TGCA), onde a taxa calculada para o município de Buriticupu entre os anos de 2000-2007 foi de 2,63 % e de 2007-2010 foi de 4,67% a.a., com TGCA médio de 3,24 %.

A seguir apresentamos o quadro resultante do estudo da projeção populacional de início de plano, ano 2026, até o ano de alcance de projeto, ano 2056.

Quadro 2 – Projeção Populacional do Bairro Terra Bela

ANO	POPULAÇÃO	TOTAL
2026	21.844	21.844
2027	22.552	22.552
2028	23.282	23.282
2029	24.037	24.037
2030	24.816	24.816
2031	25.620	25.620
2032	26.450	26.450
2033	27.307	27.307
2034	28.191	28.191
2035	29.105	29.105
2036	**30.048**	**30.048**
2037	31.021	31.021
2038	32.026	32.026
2039	33.064	33.064
2040	34.135	34.135
2041	35.241	35.241
2042	36.383	36.383
2043	37.562	37.562
2044	38.779	38.779
2045	40.035	40.035
2046	**41.333**	**41.333**
2047	42.672	42.672
2048	44.054	44.054
2049	45.482	45.482
2050	46.955	46.955
2051	48.477	48.477
2052	50.047	50.047
2053	51.669	51.669
2054	53.343	53.343
2055	55.071	55.071
2056	**56.855**	**56.855**

2.2 Concepção do Sistema Proposto

A elaboração deste projeto terá um sistema de alimentação por captação subterrânea como fonte de suprimento para o abastecimento de água, através de 4 poços tubulares com profundidade de 150,00m, denominados P-01 e P-02, que operarão 16 horas diária, equipados com CMBs submersos, que recalcarão o volume máximo diário, por adutoras, para um único reservatório de concreto armado com volume de 500,00m3

2.3 Previsão de Consumo

Para a determinação da demanda de água, foram adotados os parâmetros seguintes:

Taxa de Ocupação ..... 4,0 hab. / Unidade Residenciais

Consumo per capita ..... 150 L/hab.dia

Coeficiente para o dia de maior consumo ..... K1 = 1,2

Coeficiente para a hora de maior consumo..... K2 = 1,5

Como se trata de conjunto habitacional em área confinada é desconsiderado para efeito deste projeto a projeção populacional.

Previsão de demanda

População (hab)	*Per capita (L/hab.dia)*	*Demandas prováveis*		
		Média	*Máx.diária*	*Máx.horária*
56.855	150	(L/dia)		
		8.528.316,38	10.233.979,65	15.350.969,48
		(L/s)		
		98,71	118,45	177,67
		(m^3/h)		
		355,35	426,42	639,62

2.4 Captação

O suprimento de água para garantir a demanda do projeto será obtido a partir de manancial subterrâneo, através do aproveitamento dos poços PTP-07, PTP-08, PTP-09, PTP-13, PTP-15, PTP-16, PTP-17 que serão reequipados.

2.5 Recalque

As águas captadas serão recalcadas para o Reservatório Apoiado de 1.000 m3 a ser implantado, por meio de conjuntos motobomba do tipo submersível, cujos dados são apresentados a seguir:

- Poço PTP-7

- Cota do Terreno no Poço: ..... 153,99 m
- NA Máximo do RE 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 110,00 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 180,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 209,12 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 192,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 12,31 m
- Altura Manométrica Total: ..... 221,43 m
- Vazão de recalque: ..... 25 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 75 CV

- Poço PTP-8

- Cota do Terreno no Poço: ..... 144,01 m
- NA Máximo do RE 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 79,35 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 107,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 141,94 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 120,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 9,90 m
- Altura Manométrica Total: ..... 151,84 m
- Vazão de recalque: ..... 40 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 32,5 CV

- Poço PTP-9

- Cota do Terreno no Poço: ..... 141,20 m
- NA Máximo do RE 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 89,25 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 118,79 m
- Desnível Geométrico: ..... 155,97 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 138,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 13,58 m
- Altura Manométrica Total: ..... 169,55 m
- Vazão de recalque: ..... 40 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 40 CV

- Poço PT-13

- Cota do Terreno no Poço: ..... 146,94 m
- NA Máximo do RE 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 110,00 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 180,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 199,76 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 192,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 8,54 m
- Altura Manométrica Total: ..... 208,30 m
- Vazão de recalque: ..... 50 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 75 CV

- Poço PT-15

- Cota do Terreno no Poço: ..... 164,79 m
- NA Máximo do RAP 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 123,50 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 173,80 m
- Desnível Geométrico: ..... 182,81 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 190,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 3,95 m
- Altura Manométrica Total: ..... 186,76 m
- Vazão de recalque: ..... 30 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 32,5 CV

- Poço PTP-16

- Cota do Terreno no Poço: ..... 153,33 m
- NA Máximo do RAP 1.000 m³: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 110,00 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 180,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 189,84 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 192,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 8,08 m
- Altura Manométrica Total: ..... 197,92 m
- Vazão de recalque: ..... 44,92 m³/h
- Potência da Bomba: ..... 50 CV

- Poço PTP-17

- Cota do Terreno no Poço: ..... 128,21 m
- NA Máximo do RAP 1.000 m³: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 110,00 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 180,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 231,29 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 192,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 10,89 m
- Altura Manométrica Total: ..... 242,18 m
- Vazão de recalque: ..... 40 m³/h
- Potência Da Bomba ..... 75 CV

2.6 Tratamento

O sistema disporá de tratamento de água consistindo em desinfecção através de cloro, adotando pastilha de Hipocal em dosador com capacidade de 50 kg, dimensionado para a vazão de 21,65 m³/h, durante 16 horas diárias e 1 ppm de cloro livre, ocasionando a demanda de 2,65 pastilhas/dia ou 15,98 kg/dia para cada poço (ver catálogo com desenho anexo do fabricante).

2.7 Macromedição

Será instalado 7 macro medidor, tipo Woltmann vertical 100 mm (4"), transmissão magnética, relojoaria seca, sem opção de saída para telemetria, classe metrológica B e flanges PN10, assentado dentro de caixa de alvenaria, nas adutoras de PVC PBA cl15, DN 100, afastado do cavalete de modo a garantir o comprimento mínimo de tranquilização (5Ø≅75,00cm).

2.8 Adução

O sistema de adução consiste em 07 sete adutoras em tubos de PVC PBA cl15-DN100,00 que se interligam ao reservatório, através de dutos de FF TFL PN10 DN 100, dimensionados atendendo a NBR-5626/98 da ABNT, usadas a equação de Darcy-Weisbach. A definição do material adotado teve por base o estudo das pressões máximas e mínimas produzidas pelos transientes hidráulicos, apresentado no memorial de cálculo.

Sistema de adução

ADUTORA	EXTENSÃO	MATERIAL	DIÂMETRO
POÇO PTP-07	595,02	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-08	363,75	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-09	1.191,75	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-13	1.557,10	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-15	869,82	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-16	941,54	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-17	55,90	PVC PBA CL-15	100
TOTAL GERAL	5.574,88	PVC PBA CL-15	

2.9 Reservação

O dimensionamento do reservatório, caracterizado hidraulicamente como de montante, atendendo regulação da CAEMA, com tubulações em FoFo – Flange PN10; dotados de proteção contra descarga atmosférica –SPDA, sinalizador noturno, sensores de nível para controle, escada de acesso externo ao reservatório e guarda-corpo em aço, devidamente pintada, contendo patamar de repouso e para o acesso interno, escada tubular em aço inox, com fixação através de parafusos.

O dimensionamento hidráulico econômico do sistema de reservação adota o diagrama de massas e atende o disposto na norma NBR 12217/1994, sendo elaborado de forma a encontrar a capacidade necessária ao equilíbrio entre as variações horárias dos caudais aduzidos dos poços, admitidas suas interrupções, inclusive as advindas dos horários de pico de demanda de energia elétrica, e os caudais distribuídos, adotando suas variações ao longo do dia. Na avaliação do nível mínimo de reservação, é computada a análise hidráulica para impedir a formação de vórtice e a consequente admissão de ar para as tubulações de distribuição.

Para efeito do dimensionamento são computados 16 horas diárias de bombeamento por poço, sendo incluída a parada obrigatória das 18 às 21 h visando a eficiência energética do sistema de bombeamento e o uso racional de energia;

O sistema disporá de uma unidade central de reservação elevada em concreto armado, que recebe água proveniente dos poços, com capacidade total de armazenamento de 1.000,00 m³, assentado na cota 170,25,00 m com torres de 12,00 m, com dimensões internas do cilindro de diâmetro de 11,30 m e altura útil de 10,30 m. O reservatório será munido de tubulações de distribuição (FoFo DN300), de extravasão (FoFo DN300), descarga de fundo (FoFo DN300) e ventilação (FoFo DN100) e das chegadas das adutoras dos poços (FoFo DN100).

2.10 Rede de Distribuição

A rede de distribuição foi dimensionada para atender a demanda de 2056, identificando as necessidades de construção/ampliação.

A rede de distribuição foi dimensionada pelo método das áreas de influência, que pressupõe o cálculo de uma rede tronco e a verificação expedita da rede secundária com diâmetro mínimo. A descrição apresentada a seguir mostra em detalhes o método utilizado.

Através de um estudo criterioso da área de projeto, definem-se uma rede principal e os nós de cálculo. Nestes nós são previstas as saídas de água para atendimento da demanda em cada área de influência.

Como premissa, as áreas de influência serão alimentadas através de rede com diâmetro mínimo, no caso igual a 50 mm, veiculando uma vazão em média de 1,0 l/s, cuja perda de carga unitária não excederá a 8 m/km. Deve ser salientado que normalmente existem, em cada área de influência, mais de um ponto de alimentação no diâmetro de 50 mm, reduzindo ainda mais a perda de carga unitária.

A rede de cálculo ou rede tronco, por sua vez, além de veicular as vazões com perda de carga de no máximo 8 m/km, deverá garantir em qualquer local, inclusive nos mais críticos, as pressões mínimas desejáveis.

Assim, após o cálculo da rede tronco, verifica-se, partindo de qualquer nó, se nos locais mais críticos, quer seja em termos de cotas do terreno (altas ou baixas), quer

seja em termos de distância, as pressões disponíveis estão dentro dos limites aceitáveis e estabelecidos quando do lançamento da rede tronco e da definição dos respectivos diâmetros.

Tendo em vista as condições topográficas de Buriticupu e as características do reservatório elevado existente, que acarretariam pressões estáticas muito acima das recomendáveis (mais de 80 mca), a cidade foi dividida em duas zonas de pressão: Zona Baixa e Zona Alta. O abastecimento da zona baixa será feito através do reservatório apoiado a ser implantado enquanto a zona alta será alimentada pelo reservatório elevado existente.

De acordo com o dimensionamento elaborado, será necessária a implantação das seguintes extensões de rede por diâmetro:

DISCRIMINAÇÃO DA TUBULAÇÃO	QUANTIDA	UNIDADE
PVC Tigre PBA classe 12 - DN50	29.228,70	m
PVC Tigre Vinilfer DEFoFo - DN150	1.993,10	m
PVC Tigre Vinilfer DEFoFo - DN200	1.310,00	m
PVC Tigre PBA classe 12 - DN75	2.853,10	m
PVC Tigre Vinilfer DEFoFo - DN250	577,30	m
PVC Tigre PBA classe 12 - DN100	2.498,10	m
PVC Tigre Vinilfer DEFoFo JEI - DN300	19,50	m

Quadro de Tubulação

2.11 Ligação Predial

Considerando que se propõe o atendimento de 100% da população em início de plano, estima-se em 5.471 unidades o número de ligações prediais para implantação imediata. Este valor foi encontrado conforme se segue:

- População atendida em 2026 (23%) ..... 1.270 hab.
- População atendida em 2056 (100%) ..... 4.191 hab.
- Incremento de População: ..... 8.752 hab.
- Relação hab / domicílio (segundo IBGE) ..... 4,0 hab./dom
- Nº de ligações ..... 5.461 und

Os ramais prediais serão executados em tubos e conexões de PVC rígidos, Classe 15, diâmetro de ½ "ou ¾", que se interligarão à rede de distribuição por meio de colar de tomada em PVC, atendendo individualmente cada lote.

Para medição do consumo intradomiciliar e ainda como medida para diminuir as perdas e desperdícios de água no sistema, foi fixado um índice de hidrometração de 23 %. Assim, deverão ser implantados 1.270 unidades, sendo 4.1910 as ligações novas serão hidrometradas em 2ª etapa.

Estes hidrômetros serão do tipo multijato, magnético, capacidade de 3,00 m^3/h, classe metrológica B, diâmetro nominal de ½ "ou ¾", devidamente abrigados em caixas de fibra de vidro instaladas no muro frontal do imóvel, de acordo com o padrão adotado pela CAEMA.

3. Memorial De Cálculo

3.1 Parâmetros Adotados

Taxa de Ocupação ..... 4,0 hab./ Unidade Residenciais
Consumo per capita ..... 150 L / hab. x dia
Coeficiente para o dia de maior consumo ..... K1 = 1,2
Coeficiente para a hora de maior consumo ..... K2 = 1,5

3.2 Estudos populacionais

As populações que subsidiam o estudo de projeções foram obtidas nos censos do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) dos anos de 1991, 2000 e 2010, assentadas na área urbana do Município de Buriticupu - MA (https://www.sidra.ibge.gob.br/tabela/2022).

Quadro 3 - Tabela 202 (IBGE): População residente, por sexo e situação do domicílio

População 2000 (hab)	População 2007 (hab)	População 2010 (hab)
26.017	31.210	35.789

Fonte: IBGE.

Bairro Terra Bela:

Número atual de residências beneficiadas	5.461,00 casas;
Ano de implantação do sistema	2026;
Fim de operação do sistema	2056;
Período de alcance do projeto	30 anos.

Taxa de crescimento geométrico:

População Urbana de Buriticupu (Fonte: IBGE, População Residente – SIDRA):
População ano 2000: 39.498 habitantes;
População ano 2010: 54.930 habitantes.

$$r_g = \left(\sqrt[t]{\frac{P_{final}}{P_{inicial}}} \right) - 1$$

Sendo:

r_g taxa de crescimento geométrico;

$P_{inicial}$ – população no início do período;

P_{final} – população no fim do período.

t – Tempo transcorrido entre as duas datas de referência do censo.

$$r_g=\left(\sqrt[10]{\frac{39.498}{54.930}}\right)-1=0,0526=3,24\%\ a.a$$

Fórmula para o cálculo da população de fim de plano:

$$P^t=P_{inicial}(1+r_g)^t$$

Onde:

P^t – população em um momento t.

Quadro 4 – Projeção populacional do Bairro Terra Bela para os anos de início de plano, meio e fim de plano

ANO	POPULAÇÃO	TOTAL
2026	21.844	21.844
2027	22.552	22.552
2028	23.282	23.282
2029	24.037	24.037
2030	24.816	24.816
2031	25.620	25.620
2032	26.450	26.450
2033	27.307	27.307
2034	28.191	28.191
2035	29.105	29.105
2036	**30.048**	**30.048**
2037	31.021	31.021
2038	32.026	32.026
2039	33.064	33.064
2040	34.135	34.135
2041	35.241	35.241
2042	36.383	36.383
2043	37.562	37.562
2044	38.779	38.779
2045	40.035	40.035
2046	**41.333**	**41.333**
2047	42.672	42.672
2048	44.054	44.054
2049	45.482	45.482
2050	46.955	46.955
2051	48.477	48.477
2052	50.047	50.047
2053	51.669	51.669
2054	53.343	53.343
2055	55.071	55.071
2056	**56.855**	**56.855**

3.3 Cálculo das vazões

Vazão Média Diária

$$Qmédia = \frac{Pxq}{86.400} \quad (1)$$

Vazão Máxima Diária

$$Qmáx.diária = Qmédia x k_1 \quad (2)$$

Vazão Máxima Horária

$$Qmáx.horária = Qmédia x k_1 x k_2 \quad (3)$$

Previsão da demanda diária e vazões requeridas

População (hab)	*Per capita (L/hab.dia)*	*Demandas prováveis*		
		Média	*Máx.diária*	*Máx.horária*
56.855	150	(L/dia)		
		8.528.316,38	10.233.979,65	15.350.969,48
		(L/s)		
		98,71	118,45	177,67
		(m^3/h)		
		355,35	426,42	639,62

3.4 Recalque

Os equipamentos de recalque serão CMB(s) submersos trifásicos, 2 polos, alimentados com energia elétrica da concessionária 380V/60Hz.

O dimensionamento atende a NBR 12.214 (ABNT).

Vazão de recalque

$Q_{máx.diária}$ = 426,42 m^3/h

Período de bombeamento = 16 h/dia

$$Q_{rec}=\frac{426,41x24}{16}=639,62\ m^3/h=177,67L/s$$

Considerando os resultados das últimas avaliações hidrogeologias realizadas na cidade de Buriticupu, os poços com vazões mais representativas produzem 30,00m^3/h. sendo assim haverá a necessidade da construção de 6 poços tubulares profundos, os quais, funcionando conjuntamente e continuamente durante 16 horas por dia, produzirão 639,36m3/h necessários para o abastecimento adequado e satisfatório.
Dados básicos dos CMB submerso existentes,

Poço	Vazão (m³/h)	Coloc. (m)	Pressão (mca)	Potência (cv)
PTP-07E	25,00	192	221,43	75
PTP-08E	40,00	120	151,84	32,5
PTP-09E	40,00	138	169,55	40
PTP-13E	50,00	192	208,3	75
PTP-15E	30,00	190	186,76	32,5
PTP-16E	44,92	192	197,92	50
PTP-17E	40,00	192	242,18	75
PTP-07P	40,00	190	190	60
PTP-08P	40,00	160	225,5	60
PTP-09P	40,00	160	228,25	60
PTP-13P	40,00	160	229,5	60
PTP-15P	40,00	160	235	60
PTP-16P	40,00	160	245	60
PTP-17P	40,00	160	255	60
PTP-18P	40,00	160	190	60
PTP-18P	40,00	160	180	60

Apresentamos a seguir o dimensionamento das adutoras, cavaletes, edutores e equipamentos de recalque dos poços P01, P02, P03, P04.

3.4.1 Poço P-01:

- **Adutoras:**

O pré-dimensionamento econômico da adutora foi feito com auxílio da equação de Bresse, considerando a vazão de bombeamento e o coeficiente de Bresse (k):

$$D(m) = k\sqrt{Q(m^3/s)}$$

Sendo:

D – Diâmetro (m)

k – coeficiente de Bresse (para sucção de bombas varia de 0,8 a 1,6)

Q – Vazão de bombeamento (0,006014 m³/s)

$$D_{(m)}=1{,}00x\sqrt{0{,}006014}$$

De cálc. = 0,077552548 m = 77,6 mm

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Adutora enterrada (PVC PBA-CL15 DN100):

Diâmetro externo = 110 mm

Espessura do tubo = 5 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77 \text{ m/s}$$

Adutora subida reservatório (Ferro Fundido DN150 PN10):

Diâmetro externo = 100 mm

Espessura do tubo = 5,0 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,7 \text{ m/s}$$

- **Edutor e Cavalete:**

A determinação do diâmetro mínimo do edutor e cavalete é feita pela expressão:

$$D(mm) = 639,5\sqrt{Q(m^3/s)}$$

$$D_{(mm)}=639,5\sqrt{0,006014}$$

Dmin = 87,57 ≈ 88 mm

Dadot = 100 mm

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Diâmetro externo do tubo = 110,00 mm;

Espessura da parede do tubo = 5,00 mm;

Diâmetro interno do tubo = 100,00 mm.

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77 \text{ m/s}$$

Os conjuntos elevatórios têm edutores e cavaletes de aço galvanizado de 4" (DN100) Norma NBR 5580, Classe M, com extremidades com roscas cônicas, atendendo a NBR 6610, NBR 6946 e DIN 2986.

- **Cálculo das perdas de carga:**

As perdas de carga são calculadas pela formulação de Darcy-Weisbach, sendo o valor de f calculado pela equação de Swamee (1993). Os valores de 'e' adotados são 0,00015 m para FG (edutor e cavalete), 0,00001 m para o PVC da adutora e 0,00015 m para a tubulação de FF da subida para o reservatório.

- Perda de Carga Localizada (h_1):

Para obtenção da perda de carga localizada faremos uso da seguinte formulação.

$$hf = k\frac{v^2}{2g}$$

Onde:

- v = velocidade (m/s);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- k = coeficiente de perda de carga;
- hf = perda de carga localizada (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_1):

CAVALETE

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_1
Ampliação gradual	1	0,3	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 90°	1	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 45°	2	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Registro de gaveta	2	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Válvula de retenção	2	2,5	100	0,006014	0,77	0,030	0,15
						TOTAL	**0,24**

- Na Adutora enterrada (PVC DN 150) (hf_2):

ADUTORA ENTERRADA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_2
Curva 90°	3	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Curva 45°	3	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Registro de gaveta	1	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
						TOTAL	0,08

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_3):

ADUTORA SUBIDA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_3
Ampliação gradual	0	0,3	106	0,01111	1,26	0,081	-
Curva 90°	3	0,4	80	0,006014	1,20	0,073	0,09
Registro de gaveta	1	0,2	80	0,006014	1,20	0,073	0,01
Saída de canalização	1	1	80	0,006014	1,20	0,073	0,07
						TOTAL	**0,18**

$h_1 = hf_1 + hf_2 + hf_3$

$h_1 = 0,24 + 0,08 + 0,18 = 0,50$ m

- Perda de Carga Contínua (h_2):

Para obtenção da perda de carga contínua utilizaremos a Fórmula Universal de Darcy-Weisbach expressa abaixo.

$$hf = \frac{f \times L \times V^2}{2xDxg}$$

Ainda, como auxílio, utilizaremos, também o número de Reynolds e o parâmetro de rugosidade ε para obtenção do fator de atrito da Fórmula Universal, expressos a seguir.

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6}\pi\phi}, \varepsilon \text{ e } f = \left\{\left(\frac{64}{Re}\right)^8 + 9{,}5\left[\ln\left(\frac{\varepsilon}{3{,}7D} + \frac{5{,}74}{Re}\right) - \left(\frac{2500}{Re}\right)^6\right]^{-16}\right\}^{0{,}125}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m^3/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);
- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s^2).
- hf = perda de carga contínua (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_4):

CAVALETE E EDUTOR								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_4**
TUBO FoFo	5,47	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,04
TUBO PVC PBA-CL15	1,5	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,01
							TOTAL	**0,05**

Obs: a profundidade de colocação da bomba será de 150,00 m e o comprimento de tubos no cavalete será de 2,50 m, portanto o comprimento do conjunto edutor mais cavalete será de 152,50 m.

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_5):

ADUTORA ENTERRADA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_5**
TUBO PVC PBA-CL15	13,50	0,006014	75	1,36	0,00001	102097	0,015349595	0,26
							TOTAL	**0,26**

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_6):

ADUTORA SUBIDA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_6**
TUBO FoFo	21,61	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,15
							TOTAL	**0,15**

-

$h_2 = hf_4 + hf_5 + hf_6$

$h_1 = 0,05 + 0,26 + 0,15 = 0,46$ m

- Perda de Carga Total (hf):

$hf = h_1 + h_2$

$hf = 0,50 + 0,46 = 0,96$ m

- **Cálculo da altura manométrica:**

- Desnível Geométrico (DG):

Dados:

Obs.: foram estimados os valores de nível estático e dinâmico, valores necessários para o dimensionamento do equipamento de recalque. Salientamos que seja realizado um novo dimensionamento quando os valores reais forem disponibilizados.

Nível estático = 17 m;

Profundidade do nível dinâmico (ND) = 90,00 m;

Cota do terreno na boca do poço (CP) = 9,00 m;

Cota de chegada no reservatório (CR) = 30,10 m.

- Desnível geométrico = CR + ND – CP
- Desnível geométrico (DG)= 30,10 + 90,00 – 9,00 = 111,10 m.

- Altura manométrica total (AMT):

AMT = DG + hf

AMT = 111,10 + 0,96 = 112,06 mca.

- **Potência estimada da bomba:**

A Potência é dada pela expressão:

$$P_{(cv)} = \frac{\gamma_{(kg/m^3)} \cdot Q_{(m^3/s)} H_{mt}}{75\eta}$$

Onde:

- P – potência (cv)
- γ- (1000kg/m³) é o peso específico da água.
- Q – vazão de bombeamento (m³/s)
- H_{mt} – Altura manométrica (mca)
- η - rendimento adotado.

Dados:

- ✓ Vazão de recalque = 0,006014 m³/s
- ✓ AMT= 112,06 mca
- ✓ Rendimento adotado = 75%

Potência requerida:

$$P_{(CV)} = \frac{1000x0,00614x112,06}{75x0,75}$$

$P_{(cv)}$=13,73 cv

Potência com folga = 12,23 x 1,30 = 15,90 cv

Adotado potência da bomba de 20,00 cv.

3.4.2 Poço P-02:

- **Adutoras:**

O pré-dimensionamento econômico da adutora foi feito com auxílio da equação de Bresse, considerando a vazão de bombeamento e o coeficiente de Bresse (k):

$$D(m) = k\sqrt{Q(m^3/s)}$$

Sendo:

D – Diâmetro (m)

k – coeficiente de Bresse (para sucção de bombas varia de 0,8 a 1,6)

Q – Vazão de bombeamento (0,006014 m³/s)

$$D_{(m)}=1{,}00x\sqrt{0{,}006014}$$

De cálc. = 0,077552548 m = 77,6 mm

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Adutora enterrada (PVC PBA-CL15 DN100):

Diâmetro externo = 110 mm

Espessura do tubo = 5 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0{,}006014}{\pi x(0{,}100)^2}=0{,}77\ m/s$$

Adutora subida reservatório (Ferro Fundido DN100 PN10):

Diâmetro externo = 100 mm

Espessura do tubo = 5,0 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0{,}006014}{\pi x(0{,}100)^2}=0{,}7\ m/s$$

- **Edutor e Cavalete:**

A determinação do diâmetro mínimo do edutor e cavalete é feita pela expressão:

$D(mm) = 639,5\sqrt{Q(m^3/s)}$

$$D_{(mm)}=639,5\sqrt{0,006014}$$

Dmin = 87,57 ≈ 88 mm

Dadot = 100 mm

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Diâmetro externo do tubo = 110,00 mm;

Espessura da parede do tubo = 5,00 mm;

Diâmetro interno do tubo = 100,00 mm.

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77\ m/s$$

Os conjuntos elevatórios têm edutores e cavaletes de aço galvanizado de 4" (DN100) Norma NBR 5580, Classe M, com extremidades com roscas cônicas, atendendo a NBR 6610, NBR 6946 e DIN 2986.

- **Cálculo das perdas de carga:**

As perdas de carga são calculadas pela formulação de Darcy-Weisbach, sendo o valor de f calculado pela equação de Swamee (1993). Os valores de 'e' adotados são 0,00015 m para FG (edutor e cavalete), 0,00001 m para o PVC da adutora e 0,00015 m para a tubulação de FF da subida para o reservatório.

- Perda de Carga Localizada (h_1):

Para obtenção da perda de carga localizada faremos uso da seguinte formulação.

$$hf = k\frac{v^2}{2g}$$

Onde:

- v = velocidade (m/s);

- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- k = coeficiente de perda de carga;
- hf = perda de carga localizada (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_1):

CAVALETE

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_1
Ampliação gradual	1	0,3	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 90°	1	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 45°	2	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Registro de gaveta	2	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Válvula de retenção	2	2,5	100	0,006014	0,77	0,030	0,15
						TOTAL	**0,24**

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_2):

ADUTORA ENTERRADA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_2
Curva 90°	3	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Curva 45°	3	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Registro de gaveta	1	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
						TOTAL	0,08

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 100) (hf_3):

ADUTORA SUBIDA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_3
Ampliação gradual	0	0,3	106	0,01111	1,26	0,081	-
Curva 90°	3	0,4	80	0,006014	1,20	0,073	0,09
Registro de gaveta	1	0,2	80	0,006014	1,20	0,073	0,01
Saída de canalização	1	1	80	0,006014	1,20	0,073	0,07
						TOTAL	**0,18**

$h_1 = hf_1 + hf_2 + hf_3$

$h_1 = 0,24 + 0,08 + 0,18 = 0,50$ m

- Perda de Carga Contínua (h_2):

Para obtenção da perda de carga contínua utilizaremos a Fórmula Universal de Darcy-Weisbach expressa abaixo.

$$hf = \frac{f \times L \times V^2}{2 \times D \times g}$$

Ainda, como auxílio, utilizaremos, também o número de Reynolds e o parâmetro de rugosidade ε para obtenção do fator de atrito da Fórmula Universal, expressos a seguir.

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6} \pi \phi}, \varepsilon \text{ e } f = \left\{ \left(\frac{64}{Re} \right)^8 + 9{,}5 \left[\ln \left(\frac{\varepsilon}{3{,}7D} + \frac{5{,}74}{Re} \right) - \left(\frac{2500}{Re} \right)^6 \right]^{-16} \right\}^{0{,}125}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m³/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);
- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- hf = perda de carga contínua (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_4):

CAVALETE E EDUTOR								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_4**
TUBO FoFo	5,47	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,04
TUBO PVC PBA-CL15	1,5	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,01
							TOTAL	**0,05**

Obs.: a profundidade de colocação da bomba será de 150,00 m e o comprimento de tubos no cavalete será de 2,50 m, portanto o comprimento do conjunto edutor mais cavalete será de 152,50 m.

- Na Adutora enterrada (PVC DN 150) (hf_5):

ADUTORA ENTERRADA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_5**
TUBO PVC PBA-CL15	355,91	0,006014	75	1,36	0,00001	102097	0,015349595	6,87
							TOTAL	**6,87**

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_6):

ADUTORA SUBIDA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m^3/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_6**
TUBO FoFo	21,61	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,15
							TOTAL	**0,15**

•

$h_2 = hf_4 + hf_5 + hf_6$

$h_1 = 0,05 + 6,87 + 0,15 = 7,07$ m

- Perda de Carga Total (hf):

$hf = h_1 + h_2$

$hf = 0,50 + 7,07 = 7,57$ m

- **Cálculo da altura manométrica:**

- Desnível Geométrico (DG):

Dados:

Obs.: foram estimados os valores de nível estático e dinâmico, valores necessários para o dimensionamento do equipamento de recalque. Salientamos que seja realizado um novo dimensionamento quando os valores reais forem disponibilizados.

Nível estático = 17 m;
Profundidade do nível dinâmico (ND) = 90,00 m;
Cota do terreno na boca do poço (CP) = 4,32 m;
Cota de chegada no reservatório (CR) = 30,10 m.

- Desnível geométrico = CR + ND – CP
- Desnível geométrico (DG)= 30,10 + 90,00 – 4,32 = 115,78 m.

- Altura manométrica total (AMT):

AMT = DG + hf
AMT = 115,78 + 7,57 = 123,75 mca.

- **Potência estimada da bomba:**

A Potência é dada pela expressão:

$$P_{(cv)} = \frac{\gamma_{(kg/m^3)} \cdot Q_{(m^3/s)} H_{mt}}{75\eta}$$

Onde:

- P – potência (cv)
- γ- (1000kg/m³) é o peso específico da água.
- Q – vazão de bombeamento (m³/s)
- H_{mt} – Altura manométrica (mca)
- η - rendimento adotado.

Dados:

- ✓ Vazão de recalque = 0,006014 m³/s
- ✓ AMT= 125,75 mca
- ✓ Rendimento adotado = 75%

Potência requerida:

$$P_{(CV)} = \frac{1000x0,00614x125,75}{75x0,75}$$

$P_{(cv)}$=13,73 cv

Potência com folga = 13,73 x 1,30 = 17,84 cv

Adotado potência da bomba de 20,00 cv.

3.4.3 Poço P-03:

- **Adutoras:**

O pré-dimensionamento econômico da adutora foi feito com auxílio da equação de Bresse, considerando a vazão de bombeamento e o coeficiente de Bresse (k):

$$D(m) = k\sqrt{Q(m^3/s)}$$

Sendo:

D – Diâmetro (m)

k – coeficiente de Bresse (para sucção de bombas varia de 0,8 a 1,6)

Q – Vazão de bombeamento (0,006014 m³/s)

$$D_{(m)}=1,00x\sqrt{0,006014}$$

De cálc. = 0,077552548 m = 77,6 mm

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Adutora enterrada (PVC PBA-CL15 DN100):

Diâmetro externo = 110 mm

Espessura do tubo = 5 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77\ m/s$$

Adutora subida reservatório (Ferro Fundido DN150 PN10):

Diâmetro externo = 100 mm

Espessura do tubo = 5,0 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,7\ m/s$$

- **Edutor e Cavalete:**

A determinação do diâmetro mínimo do edutor e cavalete é feita pela expressão:

$$D(mm) = 639,5\sqrt{Q(m^3/s)}$$

$$D_{(mm)}=639,5\sqrt{0,006014}$$

Dmin = 87,57 ≈ 88 mm

Dadot = 100 mm

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Diâmetro externo do tubo = 110,00 mm;

Espessura da parede do tubo = 5,00 mm;

Diâmetro interno do tubo = 100,00 mm.

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77 \text{ m/s}$$

Os conjuntos elevatórios têm edutores e cavaletes de aço galvanizado de 4" (DN100) Norma NBR 5580, Classe M, com extremidades com roscas cônicas, atendendo a NBR 6610, NBR 6946 e DIN 2986.

- **Cálculo das perdas de carga:**

As perdas de carga são calculadas pela formulação de Darcy-Weisbach, sendo o valor de f calculado pela equação de Swamee (1993). Os valores de 'e' adotados são 0,00015 m para FG (edutor e cavalete), 0,00001 m para o PVC da adutora e 0,00015 m para a tubulação de FF da subida para o reservatório.

- Perda de Carga Localizada (h_1):

Para obtenção da perda de carga localizada faremos uso da seguinte formulação.

$$hf = k\frac{v^2}{2g}$$

Onde:

- v = velocidade (m/s);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- k = coeficiente de perda de carga;
- hf = perda de carga localizada (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_1):

CAVALETE

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_1
Ampliação gradual	1	0,3	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 90º	1	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 45º	2	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Registro de gaveta	2	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Válvula de retenção	2	2,5	100	0,006014	0,77	0,030	0,15
						TOTAL	**0,24**

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_2):

ADUTORA ENTERRADA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_2
Curva 90°	3	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Curva 45°	3	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Registro de gaveta	1	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
						TOTAL	0,08

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 100) (hf_3):

ADUTORA SUBIDA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_3
Ampliação gradual	0	0,3	106	0,01111	1,26	0,081	-
Curva 90°	3	0,4	80	0,006014	1,20	0,073	0,09
Registro de gaveta	1	0,2	80	0,006014	1,20	0,073	0,01
Saída de canalização	1	1	80	0,006014	1,20	0,073	0,07
						TOTAL	**0,18**

$h_1 = hf_1 + hf_2 + hf_3$

$h_1 = 0,24 + 0,08 + 0,18 = 0,50$ m

- Perda de Carga Contínua (h_2):

Para obtenção da perda de carga contínua utilizaremos a Fórmula Universal de Darcy-Weisbach expressa abaixo.

$$hf = \frac{f \times L \times V^2}{2 \times D \times g}$$

Ainda, como auxílio, utilizaremos, também o número de Reynolds e o parâmetro de rugosidade ε para obtenção do fator de atrito da Fórmula Universal, expressos a seguir.

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6}\pi\phi}, \varepsilon \text{ e } f = \left\{\left(\frac{64}{Re}\right)^8 + 9{,}5\left[\ln\left(\frac{\varepsilon}{3{,}7D} + \frac{5{,}74}{Re}\right) - \left(\frac{2500}{Re}\right)^6\right]^{-16}\right\}^{0{,}125}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m^3/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);

- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- hf = perda de carga contínua (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_4):

CAVALETE E EDUTOR								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_4**
TUBO FoFo	5,47	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,04
TUBO PVC PBA-CL15	1,5	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,01
							TOTAL	**0,05**

Obs.: a profundidade de colocação da bomba será de 150,00 m e o comprimento de tubos no cavalete será de 2,50 m, portanto o comprimento do conjunto edutor mais cavalete será de 152,50 m.

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_5):

ADUTORA ENTERRADA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_5**
TUBO PVC PBA-CL15	440,88	0,006014	75	1,36	0,00001	102097	0,015349595	8,51
							TOTAL	**8,51**

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_6):

ADUTORA SUBIDA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_6**
TUBO FoFo	21,61	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,15
							TOTAL	**0,15**

-

$h_2 = hf_4 + hf_5 + hf_6$

$h_1 = 0,05 + 8,51 + 0,15 = 8,71$ m

- Perda de Carga Total (hf):

$hf = h_1 + h_2$

$hf = 0,50 + 8,71 = 9,21$ m

- **Cálculo da altura manométrica:**

- Desnível Geométrico (DG):

Dados:

Obs.: foram estimados os valores de nível estático e dinâmico, valores necessários para o dimensionamento do equipamento de recalque. Salientamos que seja realizado um novo dimensionamento quando os valores reais forem disponibilizados.

Nível estático = 17 m;
Profundidade do nível dinâmico (ND) = 90,00 m;
Cota do terreno na boca do poço (CP) = 9,00 m;
Cota de chegada no reservatório (CR) = 30,10 m.

- Desnível geométrico = CR + ND – CP
- Desnível geométrico (DG)= 30,10 + 90,00 – 3,07 = 117,03 m.

- Altura manométrica total (AMT):

AMT = DG + hf
AMT = 117,03 + 9,21 = 126,24 mca.

- **Potência estimada da bomba:**

A Potência é dada pela expressão:

$$P_{(cv)} = \frac{\gamma_{(kg/m^3)} \cdot Q_{(m^3/s)} H_{mt}}{75\eta}$$

Onde:

- P – potência (cv)
- γ- (1000kg/m³) é o peso específico da água.
- Q – vazão de bombeamento (m³/s)
- H_{mt} – Altura manométrica (mca)
- η - rendimento adotado.

Dados:

- ✓ Vazão de recalque = 0,006014 m³/s
- ✓ AMT= 112,06 mca
- ✓ Rendimento adotado = 75%

Potência requerida:

$$P_{(CV)}=\frac{1000x0,00614x126,24}{75x0,75}$$

$P_{(cv)}$=13,73 cv

Potência com folga = 13,73 x 1,30 = 15,96 cv

Adotado potência da bomba de 20,00 cv.

3.4.4 Poço P-04:

- **Adutoras:**

O pré-dimensionamento econômico da adutora foi feito com auxílio da equação de Bresse, considerando a vazão de bombeamento e o coeficiente de Bresse (k):

$$D(m) = k\sqrt{Q(m^3/s)}$$

Sendo:

D – Diâmetro (m)

k – coeficiente de Bresse (para sucção de bombas varia de 0,8 a 1,6)

Q – Vazão de bombeamento (0,006014 m³/s)

$$D_{(m)}=1,00x\sqrt{0,006014}$$

De cálc. = 0,077552548 m = 77,6 mm

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Adutora enterrada (PVC PBA-CL15 DN100):

Diâmetro externo = 110 mm

Espessura do tubo = 5 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77 \text{ m/s}$$

Adutora subida reservatório (Ferro Fundido DN150 PN10):

Diâmetro externo = 100 mm

Espessura do tubo = 5,0 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,7 \text{ m/s}$$

- **Edutor e Cavalete:**

A determinação do diâmetro mínimo do edutor e cavalete é feita pela expressão:

$D(mm) = 639,5\sqrt{Q(m^3/s)}$

$$D_{(mm)}=639,5\sqrt{0,006014}$$

Dmin = 87,57 ≈ 88 mm

Dadot = 100 mm

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Diâmetro externo do tubo = 110,00 mm;

Espessura da parede do tubo = 5,00 mm;

Diâmetro interno do tubo = 100,00 mm.

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77 \text{ m/s}$$

Os conjuntos elevatórios têm edutores e cavaletes de aço galvanizado de 4" (DN100) Norma NBR 5580, Classe M, com extremidades com roscas cônicas, atendendo a NBR 6610, NBR 6946 e DIN 2986.

- **Cálculo das perdas de carga:**

As perdas de carga são calculadas pela formulação de Darcy-Weisbach, sendo o valor de f calculado pela equação de Swamee (1993). Os valores de 'e' adotados são 0,00015 m para FG (edutor e cavalete), 0,00001 m para o PVC da adutora e 0,00015 m para a tubulação de FF da subida para o reservatório.

- Perda de Carga Localizada (h_l):

Para obtenção da perda de carga localizada faremos uso da seguinte formulação.

$$hf = k\frac{v^2}{2g}$$

Onde:

- v = velocidade (m/s);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- k = coeficiente de perda de carga;
- hf = perda de carga localizada (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_1):

CAVALETE

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_1
Ampliação gradual	1	0,3	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 90°	1	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 45°	2	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Registro de gaveta	2	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Válvula de retenção	2	2,5	100	0,006014	0,77	0,030	0,15
						TOTAL	**0,24**

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_2):

ADUTORA ENTERRADA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_2
Curva 90°	3	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Curva 45°	3	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Registro de gaveta	1	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
						TOTAL	0,08

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 100) (hf_3):

ADUTORA SUBIDA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_3
Ampliação gradual	0	0,3	106	0,01111	1,26	0,081	-
Curva 90°	3	0,4	80	0,006014	1,20	0,073	0,09
Registro de gaveta	1	0,2	80	0,006014	1,20	0,073	0,01
Saída de canalização	1	1	80	0,006014	1,20	0,073	0,07
						TOTAL	**0,18**

$h_1 = hf_1 + hf_2 + hf_3$

$h_1 = 0,24 + 0,08 + 0,18 = 0,50$ m

- Perda de Carga Contínua (h_2):

Para obtenção da perda de carga contínua utilizaremos a Fórmula Universal de Darcy-Weisbach expressa abaixo.

$$hf = \frac{f \times L \times V^2}{2xDxg}$$

Ainda, como auxílio, utilizaremos, também o número de Reynolds e o parâmetro de rugosidade ε para obtenção do fator de atrito da Fórmula Universal, expressos a seguir.

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6}\pi\phi}, \varepsilon \text{ e } f = \left\{\left(\frac{64}{Re}\right)^8 + 9,5\left[\ln\left(\frac{\varepsilon}{3,7D} + \frac{5,74}{Re}\right) - \left(\frac{2500}{Re}\right)^6\right]^{-16}\right\}^{0,125}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m³/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);
- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- hf = perda de carga contínua (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_4):

CAVALETE E EDUTOR								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_4**
TUBO FoFo	5,47	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,04
TUBO PVC PBA-CL15	1,5	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,01
							TOTAL	**0,05**

Obs.: a profundidade de colocação da bomba será de 150,00 m e o comprimento de tubos no cavalete será de 2,50 m, portanto o comprimento do conjunto edutor mais cavalete será de 152,50 m.

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_5):

ADUTORA ENTERRADA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m^3/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_5**
TUBO PVC PBA-CL15	593,06	0,006014	75	1,36	0,00001	102097	0,015349595	11,44
							TOTAL	**11,44**

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_6):

ADUTORA SUBIDA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m^3/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_6**
TUBO FoFo	21,61	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,15
							TOTAL	**0,15**

-

$h_2 = hf_4 + hf_5 + hf_6$

$h_1 = 0,05 + 8,51 + 0,15 = 8,71$ m

- Perda de Carga Total (hf):

$hf = h_1 + h_2$

$hf = 0,50 + 11,44 = 11,94$ m

- **Cálculo da altura manométrica:**

- Desnível Geométrico (DG):

Dados:

Obs.: foram estimados os valores de nível estático e dinâmico, valores necessários para o dimensionamento do equipamento de recalque. Salientamos que seja realizado um novo dimensionamento quando os valores reais forem disponibilizados.

Nível estático = 17 m;
Profundidade do nível dinâmico (ND) = 90,00 m;
Cota do terreno na boca do poço (CP) = 9,00 m;
Cota de chegada no reservatório (CR) = 30,10 m.

- Desnível geométrico = CR + ND – CP
- Desnível geométrico (DG)= 30,10 + 90,00 – 3,26 = 116,84 m.

- Altura manométrica total (AMT):

AMT = DG + hf

AMT = 116,84 + 11,94 = 128,78 mca.

- **Potência estimada da bomba:**

A Potência é dada pela expressão:

$$P_{(cv)} = \frac{\gamma_{(kg/m^3)} \cdot Q_{(m^3/s)} H_{mt}}{75\eta}$$

Onde:

- P – potência (cv)
- γ- (1000kg/m³) é o peso específico da água.
- Q – vazão de bombeamento (m³/s)
- H_{mt} – Altura manométrica (mca)
- η - rendimento adotado.

Dados:

- ✓ Vazão de recalque = 0,006014 m³/s
- ✓ AMT= 112,06 mca
- ✓ Rendimento adotado = 75%

Potência requerida:

$$P_{(CV)} = \frac{1000x0,00614x128,78}{75x0,75}$$

$P_{(cv)}$=14,06 cv

Potência com folga = 13,73 x 1,30 = 18,274 cv

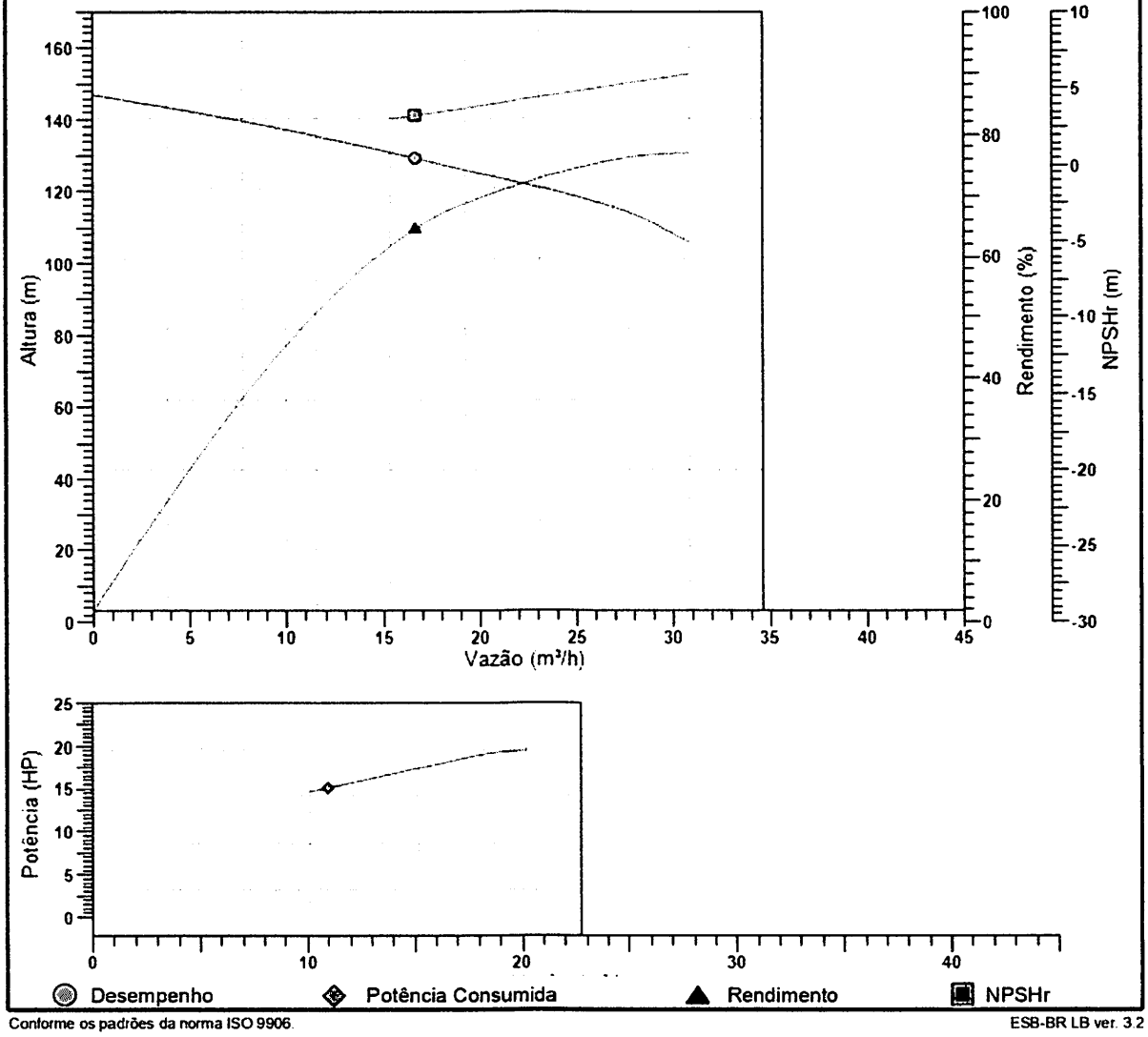
Adotado potência da bomba de 20,00 cv.

Equipamentos sugerido:

Para os Poços P01, P02, P03, P04 será recomendado o seguinte equipamento

Cliente							Data
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS							10/11/2022
Produto	Potência (HP)	Freq. (Hz)	Nº Pólos	Ø Poço (pol.)	Ø Rotor B. (mm)	Tipo Rotor B.	Categoria
BHSE 635-7	20,00	60	2	6	99,20	Semi-Axial	N
Motor	Tensão (V)	Ind. Prot.	Fases	Ø Recal.	Corr. Nom. (A)	Cos f (100%)	Rend. (100%)
M6G	380	IP 68	3	3"	36	0,84	78,5
Ip/In	Rotação (rpm)	Classe Isol.	Fator serv.	Tipo Rotor M.	Temp. Máx. (°C)	R. Conj. (%)	Nº Curva
5,31	3460	Y	1,00	Gaiola	40	50,16	B2156

- Ponto Selecionado -			Imagem Rotor
Vazão	Altura	NPSHr	
21,65 m³/h	128,7 m	3,12 m	
Potência Cons.	Rend. Hidr.		
15,93 HP	63,9 %		



Conforme os padrões da norma ISO 9906. ESB-BR LB ver. 3.2

Não recomendamos que o conjunto motobomba opere acima da vazão máxima informada, conforme catálogo, por um longo período durante a estabilização do poço entre o nível estático e nível dinâmico.

PREFEITURA DE BURITICUPU

BURITICUPU
Prod 07/10/2024
Fls 116
Rub.

DADOS DO CLIENTE							
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS				**Proposta**		
Município	BARREIRINHAS		**Estado**	MARANHÃ	**Poço**	POÇO TUBULAR	
Contato		**Fone:**		**E-mail**			

	CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO E PERFORMANCE		
1	Regime de Trabalho	Contínuo	S1
2	Líquido bombeado	Água	
3	Temperatura da água	40	ºC
4	Vazão nominal	21,65	m^3/h
5	Altura Manométrica nominal	128,7	m
6	Acidez / Alcalinidade	6,5 até 8	pH
7	Ø do poço	6,00	pol
8	Quant. máx. de areia admissível	50	g/m^3
9	Quant. máx. de cloro admissível	500	g/m^3
10	NPSHr	3,12	m
11	Rendimento hidráulico	63,9	%
12	Potência consumida	15,93	HP
13	Altura com vazão nula	146,60	m
	EQUIPAMENTO SELECIONADO		
14	Modelo da bomba	BHSE 635	
15	Modelo do motor	M6G	
16	Curva	B2156	
17	Faixa Operacional	20,0 a 40,0	m^3/h
18	Rendimento do conjunto	50,16	%
19	Sentido de rotação	Anti-Horário	
	MOTOR ELÉTRICO		
20	Tipo	Trifásico	
21	Potência nominal	20,00	HP
22	Rotação	3460	rpm
23	Número de pólos	2	
24	Lubrificação	Água	
25	Grau de proteção	IP 68	
26	Classe de isolação	Y	
27	Rotor	Gaiola	
28	Fator de potência	0,84	
29	Fator de serviço	1,00	
30	Fases / Frequência	3/60,00Hz	
31	Tensão	380	V
32	Rendimento motor	78,5	%
33	Corrente nominal	36	A
34	Ip/In	5,31	
35	Temp. máxima de trabalho	40,00	ºC
36	Categoria	N	

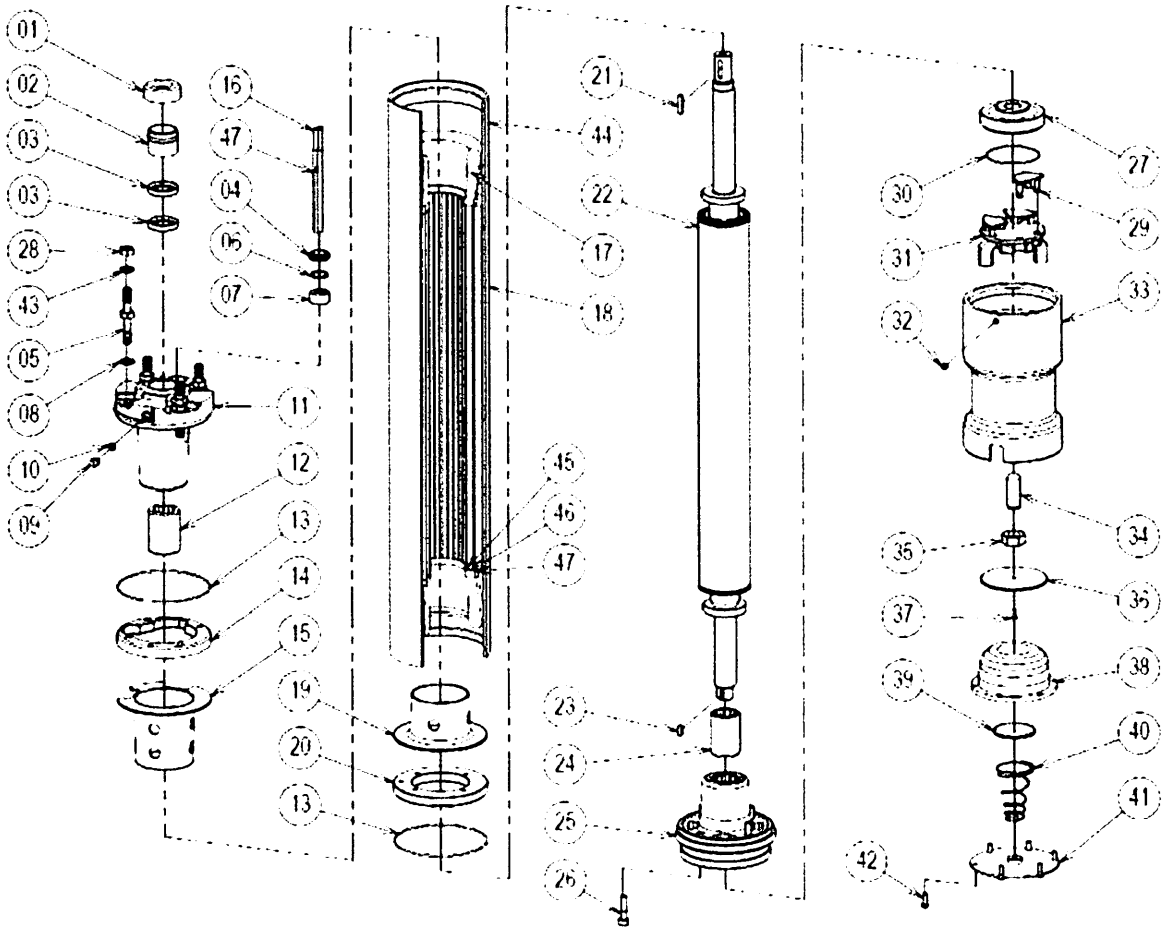
	BOMBEADOR		
37	Número de estágios	7	
38	Tipo de rotor	Semi-Axial	
39	Ø do rotor	99,20	mm
40	Rendimento da bomba	63,9	%
	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DO MOTOR		
41	Carcaça do motor	Aço Carbono GR B	
42	Eixo	ASI 420	
43	Vedação	NBR	
44	Pintura	Alquidico Sintético	
	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DA BOMBA		
45	Carcaça	GG20	
46	Rotor	AISI 201	
47	Eixo	ASI 420	
48	Crivo	AISI 430	
49	Parafusos / Porcas / Arruelas	AISI 304	
50	Pintura	Epóxi	
	DIMENSIONAL		
51	Comprimento do motor	1.075,00	mm
52	Comprimento do bombeador	1.159,00	mm
53	Comprimento do conjunto	2234	mm
54	Peso total	128,90	kg
55	Ø de recalque	3"	
56	Ø máximo do conjunto	146,00	mm
	ACESSÓRIOS		
57	Quadro de comando		
58	Cabo elétrico		
59	Camisa de sucção	Não	
60	Sensor de temperatura	Não	
61	Cabo do sensor de temperatura		
	PESOS		
62	Peso do motor	86,00	kg
63	Peso da bomba	42,90	kg
	TESTES		
64	Hidrostático	Sim	
65	Performance	Sim	
66	Motor	Sim	
	GERAL		
67	Certificado de Qualidade	ISO 9001:2015	

OBSERVAÇÕES

EBARA

VISTA EXPLODIDA

Motor: M6G 20,00HP 380V 2 polos 60Hz Trifásico



Núm.	Descrição	Qtde	It Código	Material	Observação	Opc
01	SINO AFASTADOR DE AREIA	1	SM6G1-7020	AÇO CARBONO/NBR	-	
02	CAPA DE SELO	1	UM6G1-7040	AÇO CARBONO		
03	RETENTOR	1	SM6G1-7030	NBR	-	
04	PORCA PARA CABO	1	SM6P1-7000	AÇO INOX	-	
05	PARAFUSO PRISIONEIRO	4	SPR42-I10X82	AÇO INOX	-	
06	ANEL DE PRESSÃO PARA CABO	1	SM6P1-7090	LATÃO	-	
07	VEDAÇÃO PARA CABO	1	SM6P1-7081	NBR	-	
08	ARRUELA LISA	4	SANL1-L10U	LATÃO	-	



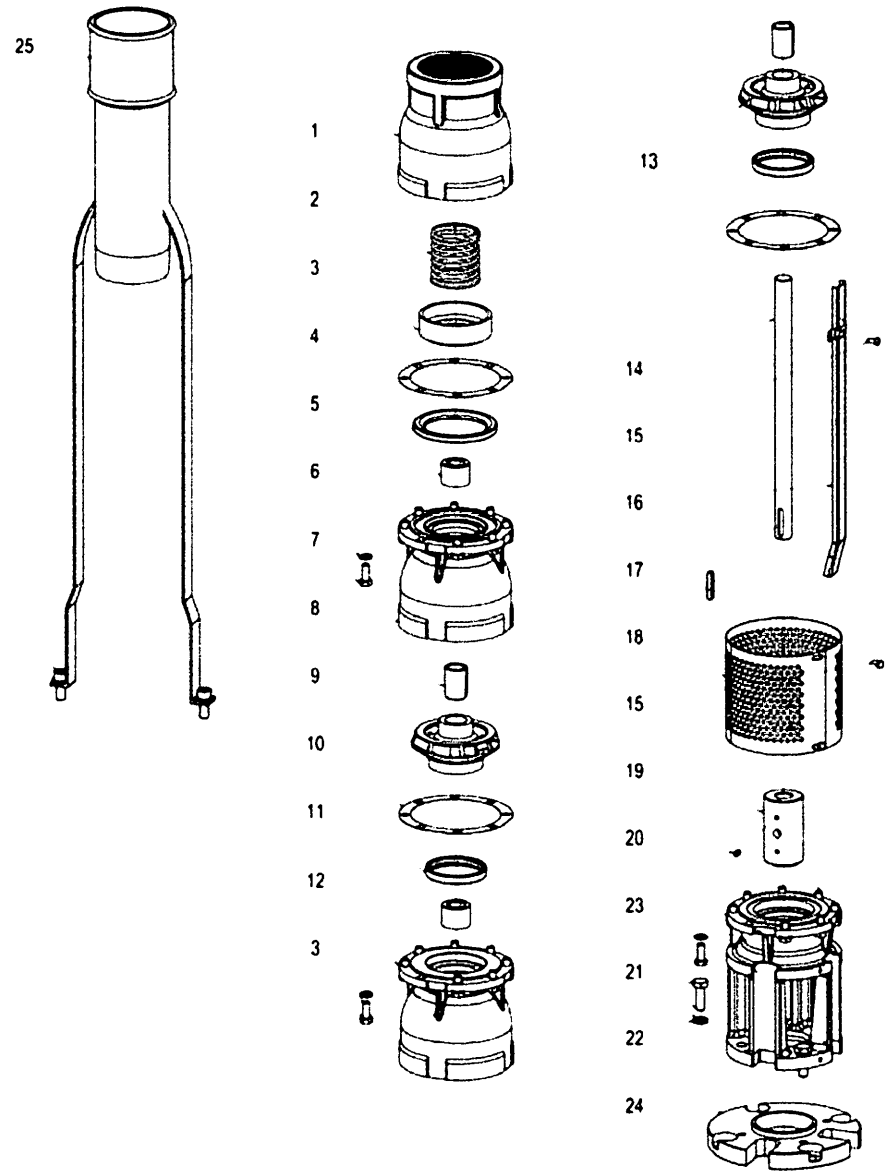
VISTA EXPLODIDA

Motor: M6G 20,00HP 380V 2 polos 60Hz Trifásico

Núm.	Descrição	Qtde	It Código	Material	Observação	Opc
09	BUJÃO	2	SPR61-I 8X8	LATÃO	-	
10	O-RING	2	SORNG-1 78X6.07	NBR	-	
11	SUPORTE "A"	1	UM6G1-3101GE	FERRO FUNDIDO	-	
12	BUCHA DO MANCAL SUPERIOR	1	PM6G1-6212	GRAFITE	-	
13	ANEL DE TRAVA REDONDO	1	SM6P1-7010	AÇO CARBONO	-	
14	ANEL DE TUBO "A"	1	UM6P1-7010	AÇO CARBONO	-	
15	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR	1	SM6P1-5920	PVC	-	
16	CABOS ELÉTRICOS	1	UM6P1-5835	COBRE	-	
17	BOBINA	1	UM6G1-5010C	COBRE	-	
18	ESTATOR C/ TUBO	1	UM6G1-4004	AÇO CARBONO	-	
19	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR	1	SM6P1-5930	PVC	-	
20	ANEL DE TUBO "B"	1	UM6G1-7010	AÇO CARBONO	-	
21	CHAVETA	1	SCHV2-I6X6X28	AÇO INOX	-	
22	ROTOR COM EIXO	1	UM6G1-4304C	AÇO INOX/AÇO	-	
23	CHAVETA	1	SCHV1-I6X6X15	AÇO INOX	-	
24	BUCHA DO MANCAL INFERIOR	1	PM6G1-6222	GRAFITE	-	
25	SUPORTE "B"	1	UM6G1-3102GE	FERRO FUNDIDO	-	
26	PARAFUSO	4	SPR21-C8X35	AÇO CARBONO	-	
27	DISCO MANCAL ESCORA	1	UM6GN-3106	AÇO INOX	-	
28	PORCA	4	SPOR2-I10	AÇO INOX	-	
29	SEGMENTO DO MANCAL	3	UM80N-6010	AÇO INOX	-	
30	O-RING	2	SORNG-2.63X71.12	NBR	-	
31	DISCO OCILANTE	1	UM6GN-3105	FERRO FUNDIDO	-	
32	PARAFUSO	4	SPR31-C8X8	AÇO CARBONO	-	
33	CORPO DE ALOJAMENTO	1	UM6G1-3003	FERRO FUNDIDO	-	
34	PARAFUSO REGULADOR	1	UM6G1-6130	AÇO CARBONO	-	
35	PORCA	1	SPOR1-C20X1.5	AÇO CARBONO	-	
36	PROTETOR DO DIAFRAGMA	1	UM6G1-7060	AÇO INOX	-	
37	PARAFUSO	1	SPR61-L5X10	LATÃO	-	
38	DIAFRAGMA	1	SM6G1-7040	CR	-	
39	DISCO DE MOLA	1	UM6G1-7070	AÇO INOX	-	
40	MOLA	1	SM6G1-7050	AÇO INOX	-	
41	TAMPA DO DIAFRAGMA	1	UM6G1-7050	AÇO INOX	-	
42	PARAFUSO	6	SPR12-I5X16	AÇO INOX	-	
43	ARRUELA DE PRESSÃO	4	SANL2-I10P	AÇO INOX	-	
44	ESTATOR COMPLETO	1	UM6G1-4401C	-	-	
45	ISOLADOR SLOT	48	UM6G1-5210	POLIÉSTER	-	
46	ISOLADOR WEDGE	48	UM6G1-5310	POLIÉSTER	-	
47	KIT SENSOR TÉRMICO	1	UM121-5700	-	-	X
48	CUNHA	48	SM6P1-5409	PLÁSTICO	-	

VISTA EXPLODIDA

Bombeador: BHSE 635 - 7 estágios



Núm.	Descrição	Qtde	It Código	Material	Observação	Opc
01	CORPO DE VÁLVULA	1	U5061-3040	FERRO FUNDIDO	-	
02	MOLA	1	S4011-7060	AÇO INOX	-	
03	DISCO DE VÁLVULA	1	U4011-3060	FERRO FUNDIDO	-	
04	ASSENTO DE VÁLVULA	1	S4011-7010	BORRACHA NBR	-	
05	BUCHA DO MANCAL	7	S635E-6010	BORRACHA NBR	-	
06	ARRUELA DE PRSSÃO	64	SANL2-i08P	AÇO INOX	-	
07	PARAFUSO	64	SPR12-i8x20	AÇO INOX	M8x20	
08	CORPO DE ESTÁGIO - ÚLTIMO	1	U635E-3090	FERRO FUNDIDO	-	

VISTA EXPLODIDA

Bombeador: BHSE 635 - 7 estágios

Núm.	Descrição	Qtde	It Código	Material	Observação	Opc
09	BUCHA CÔNICA	7	U635E-1100	AÇO INOX	-	
10	JUNTA	8	S5061-7070	PAPEL TIMBÓ	-	
11	ANEL DE DESGASTE	7	S635E-1200	NBR / 304	-	
13	ROTOR	7	U635E-1000	AÇO INOX	-	
14	EIXO	1	U635E-2007	AÇO INOX	-	
16	PROTEÇÃO DE CABO	1	U635E-71930	AÇO INOX	Motor 6 cabos, somar 1 unid.	
17	CHAVETA	1	SCHV2-I6X6X40	AÇO INOX	-	
18	CRIVO	1	U635E-7040	AÇO INOX	-	
19	LUVA DE ACOPLAMENTO	1	U635E-7021	AÇO INOX	Para motor M6G	
19	LUVA DE ACOPLAMENTO	1	U635E-7021N	AÇO INOX	Para motor Mi6G	X
20	PARAFUSO	2	SPR31-C6X8	AÇO CARBONO	-	
23	CORPO DE ASPIRAÇÃO	1	U635E-3010	FERRO FUNDIDO	-	

3.5 Tratamento

O sistema de tratamento está dimensionado para a adoção de pastilhas de Hipocal em dosador com capacidade limite de 50 kg, dimensionado para a vazão de 21,65 m³/h, durante 16 horas diárias e 1 ppm de cloro livre. Como cada poço deverá retirar a mesma vazão o dimensionamento apresentado a seguir atenderá a ambos.

Parâmetros

- Q = vazão de recalque = 67,50 m³/h
- CL = dosagem de cloro livre = 1 ppm
- HT = horas de bombeamento = 16 h/dia
- DT = dias trabalhados = 30 dias/mês
- QT = quantidade de tabletes limite = 50 kg

Dimensionamento

Consumo de tabletes

$$CT = \frac{Q.CL}{0,65}$$

CT = 33,30 g/h

Vazão do dosador

$$QD = \frac{CT}{1,25}$$

QD = 26,64 l/h

Quantidade de pastilhas

$$N = \frac{CT}{200}$$

N = 0,166 pastilhas/h

$$D = 16N$$

D = 2,65 pastilhas/dia

$$M = 30D$$

M = 79,50 pastilhas/mês

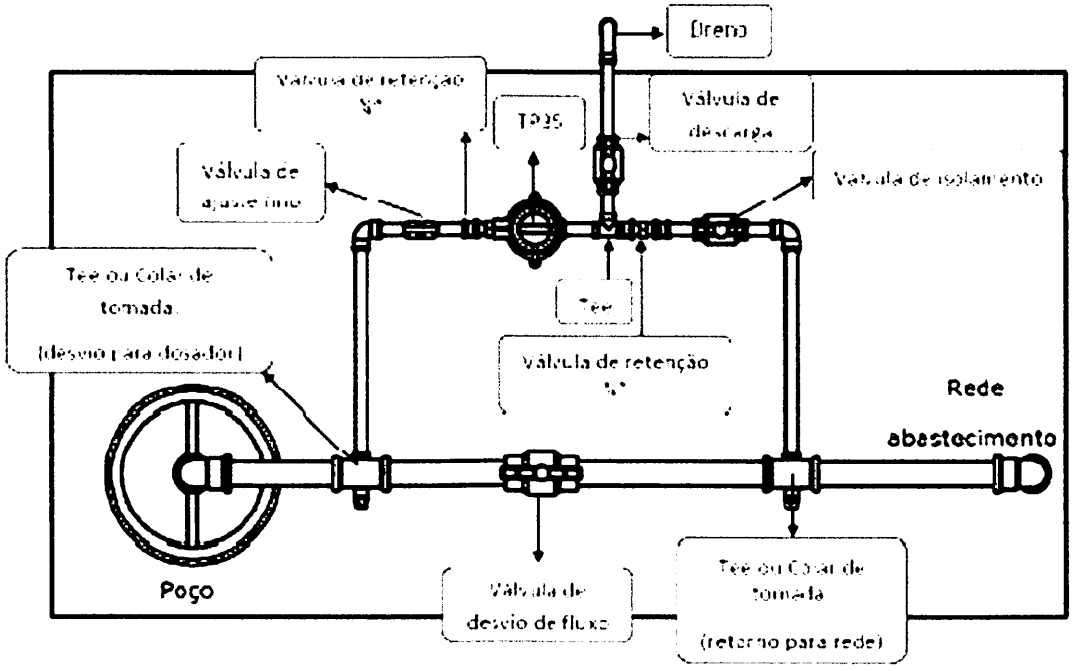
$$C = \frac{CTxHTxDT}{1000}$$

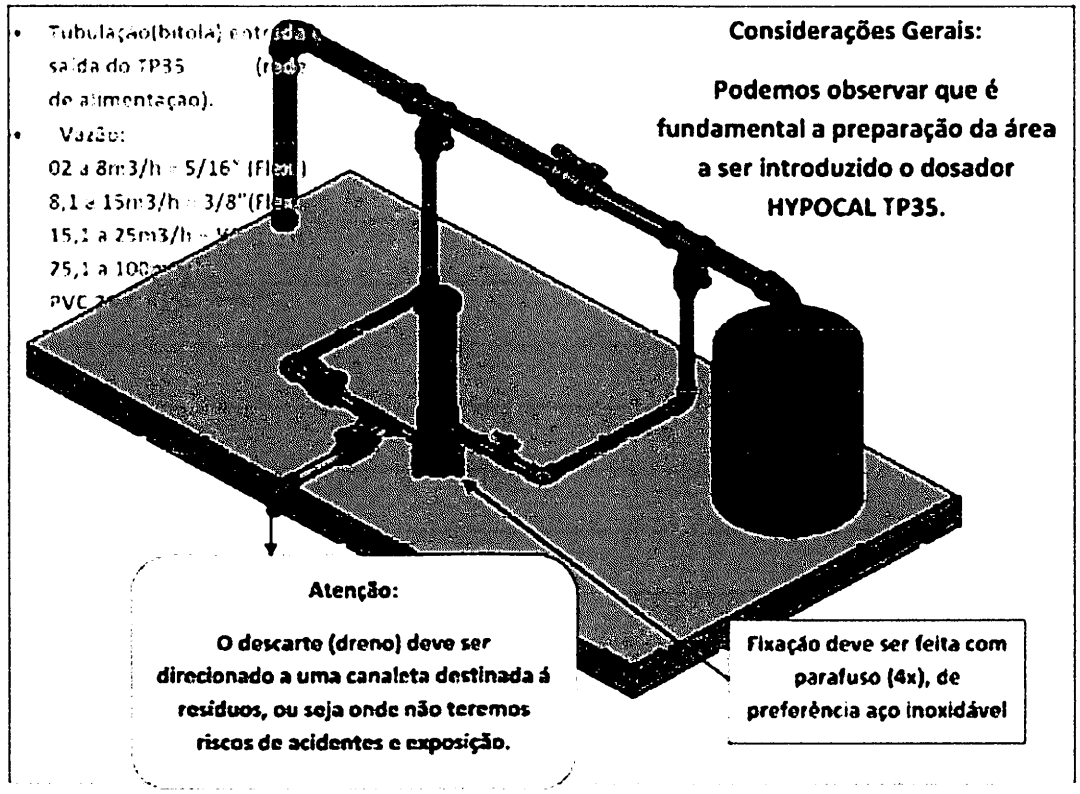
C = 15,98 kg/mês = 1,66 kg/dia para cada poço.

Detalhes do Clorador escolhido, tipo Hypocal a seguir:

TECNOLOGIA EM APLICAÇÕES TP35 - ESPECIFICAÇÕES E INSTRUÇÕES

Planta do Sistema TP35 - Hypocal

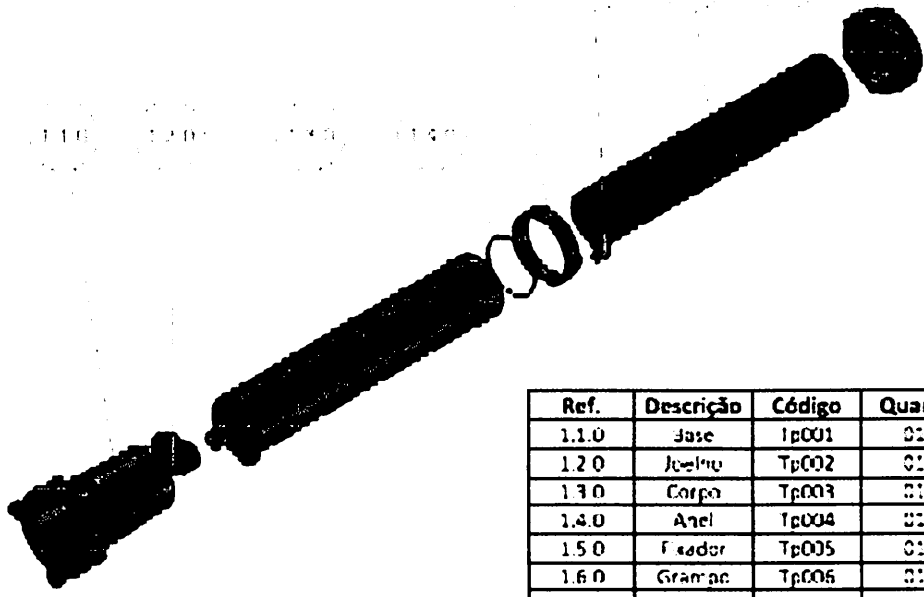




Clorador de pastilha tipo Hypocal

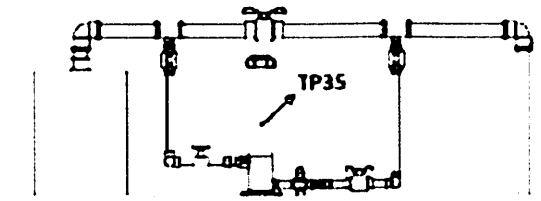
TECNOLOGIA EM APLICAÇÕES TP35 - ESPECIFICAÇÕES E INSTRUÇÕES

- Detalhes do TP35

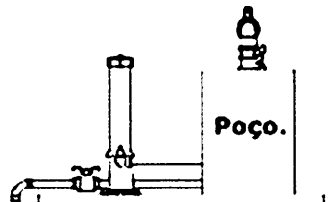


Ref.	Descrição	Código	Quant.
1.1.0	Base	Tp001	01
1.2.0	Joelho	Tp002	01
1.3.0	Corpo	Tp003	01
1.4.0	Anel	Tp004	01
1.5.0	Fixador	Tp005	01
1.6.0	Grampo	Tp006	01
1.7.0	Capsula	Tp007	01
1.8.0	Tampa	Tp008	01

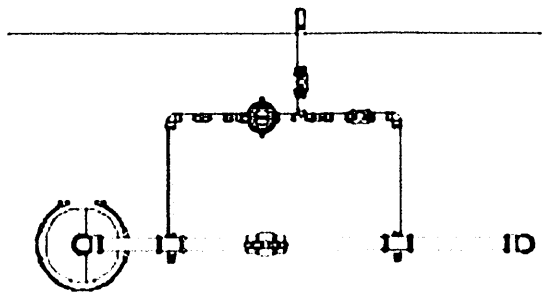
Detalhes em 3 vistas (implantação básica/fundamental).



Vista elevação



Vista lateral



Vista Planta

- **É muito importante manter o padrão indicado da montagem para o melhor desempenho do sistema e da desinfecção.**

Precisamos considerar as particularidades do sistema, veja alguns exemplos:

1. **Vazão(M3/h)**
2. **Pressão(bar ou Kg/cm2)**
3. **Bitola da tubulação.**
4. **Residual desejado.**
5. **Nivelamento das base e da área**

Elaborado: *J.G.Bastos* Ver.:01 Nov/09

Detalhes de instalação do Clorador

3.6 Adução

A adução compreende dutos de PVC DEFoFo 1MPa JEI (dutos enterrados) e FF TFL PN10 (coluna de alimentação do reservatório), conforme quadro seguinte (ver dimensionamento no item anterior).

Dados do sistema de adução

Poço	Adutora Material	Extensão (m)	Diâmetro (DN)
P1	PVC DEFoFo 1MPa JEI	8,00	150
	FF	20,00	150
P2	PVC DEFoFo 1MPa JEI	482,59	150
	FF	20,00	150
PVC DEFoFo 1MPa JEI		490,59	150
TOTAL FF		40,00	150

3.6.1 Dimensionamento dos Macro medidores

Para o dimensionamento dos macro medidores dos poços P-01 e P-02 foram adotados os seguintes parâmetros:

- Volume de bombeamento de cada poço = 40,00m³/h
- Tempo de trabalho diário da bomba = 16 h
- Volume para 16 h de bombeamento = 21,65 x 16= 346,40 m³/dia
- Demanda mensal = 346,40 x 30d = 10.392 m³

Com o auxílio da Norma Técnica da SABESP – 181 (NTS 181-2012) anexo D2 – Dimensionamento do Hidrômetro, os hidrômetros selecionados serão o Woltmann vertical DN 150 (6"), transmissão magnética, relojoaria seca, sem opção de saída para telemetria, classe metrológica B e flanges PN10, assentados dentro de caixa de alvenaria, nas adutoras de PVC DEFoFo DN150, afastado dos cavaletes de modo a garantir o comprimento mínimo de tranquilização (5Ø≅75 cm).

Quadro 5 – Dimensionamento do macromedidor

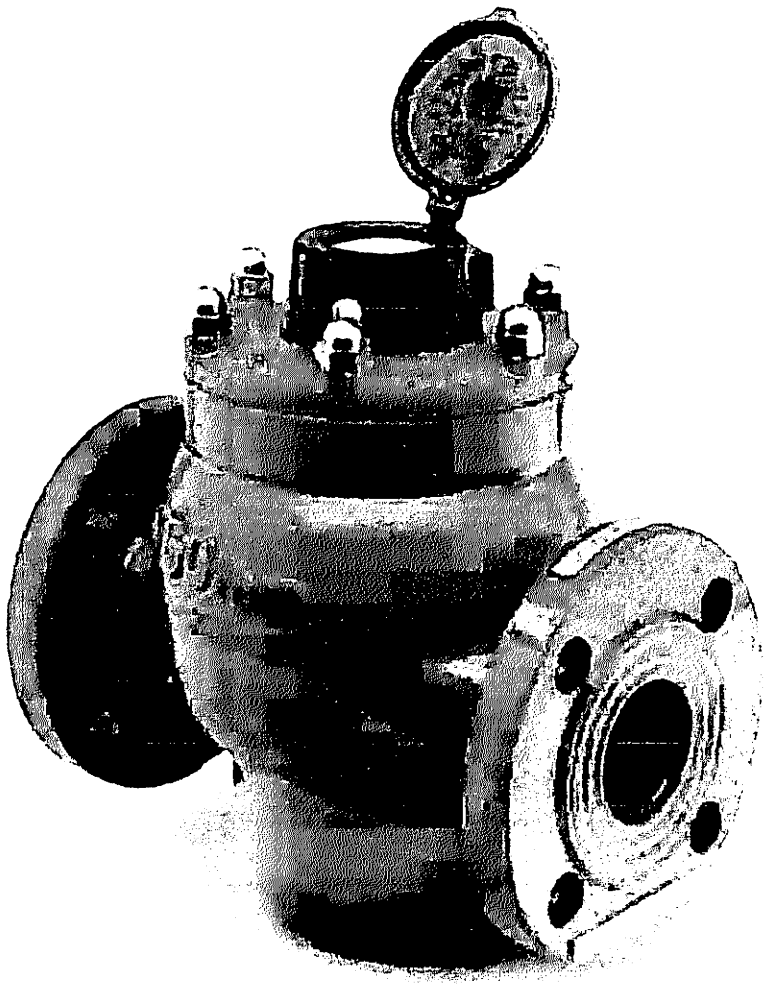
NORMA TECNICA SABESP - 181 (NTS 181-2012) ANEXO D2 - DIMENSIONAMENTO DO HIDROMETRO				
CONSUMO PROVAVEL (m³/mes)		**HIDROMETRO VAZAO MAXIMA DESIGNACAO USUAL**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**Ø DO HIDROMETRO (mm)**
2,9	180	1,5	m³/h	20
3,6	360	3		20
9	900	5		20
12,6	1260	7		25
18	1800	10		25
36	3600	20		40
54	5400	30		50
32,4	5400	300	m³/dia	50
86,4	10800	1100		80
129,6	**18000**	**1800**		**100**
324	54000	4000		150
540	90000	6500		200
		VOLUME DIARIO =	346,40	m³
		VOLUME MENSAL =	10.3940	m³
		DADOS DO MEDIDOR		
		DESIGNAÇÃO USUAL =	4000	m³/dia
		Ø DO HIDROMETRO =	150	mm
NBR 14005				

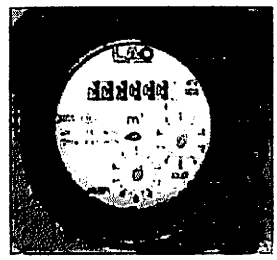
PREFEITURA DE BURITICUPU

BURITICUPU
Proc 0104/2024
Fls 126
Rub.

Woltmann

Água Fria e Água Quente





Descrição Detalhada

- Sistema de Regulagem
  - Regulagem em kit permitindo ajuste em campo com tubulação a plena carga.
- Câmara Hidráulica
  Turbina integrada com sistema de transmissão magnética direta.
  Mancal com safira para alta sensibilidade em vazão mínima e início de funcionamento.
  - Eixos em Carbureto de Tungstênio, proporcionando maior durabilidade inclusive em condições críticas de aplicação (águas abrasivas, areia, etc).
- Fácil Manutenção
  Conjunto completo (kit) fixado em flange superior o que permite uma fácil substituição sem remover a carcaça da rede.
  - Peças de reposição de fácil substituição.
- Temperaturas
  Temperatura Máxima Admissível (TMA), especificada para Woltmann linha 9000 para "água fria", 40°C, conforme norma brasileira NBR 14005 para medidores velocimétricos para água fria de 15 até 1500 m3/h de vazão nominal.
  - Temperatura Máxima Admissível (TMA), para Woltmann linha 9000 para "água quente", nas classes de temperatura 70°C e 90°C conforme norma ISO 4064 (ISO 10385).
- Intercambialidade
  - Os kits Woltmann linha 9000 são intercambiáveis em todos os antigos modelos de carcaças WV-LAO.
  Esta intercambialidade permite transformar antigos Woltmanns LAO em medidores com eletrônica padrão linha 9000 possibilitando por exemplo monitorar grandes consumidores através de data logger com transmissão de dados via modem.
  - A LAO-indústria através de um serviço rápido e eficiente, recupera os Woltmanns marca LAO oferecendo, à escolha do cliente, as alternativas disponíveis neste catálogo. (Sob consulta atendemos pedidos de recuperação de Woltmann vertical de outras marcas).
  - Os hidrômetros LAO Woltmann são indicados para instalações industriais ou prediais de grande consumo. Sua robusta construção garante uma grande vida útil e sua alta exatidão, uma extrema confiabilidade.

LAO INDÚSTRIA

INMETRO

Hidrômetro tipo Woltmann

PREFEITURA DE BURITICUPU

BURITICUPU
Proc. 0904/2024
Fls.
Rub.

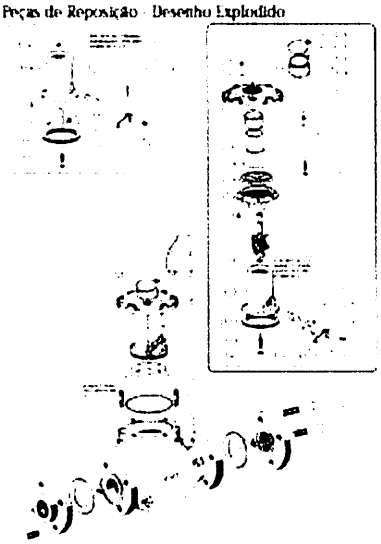
HIDROMETROS

Linha 9000

Curva de Erros e Perda de Carga



Peças de Reposição - Desenho Explodido



Quadro de Capacidades

Medidor			MV9461E	MV9571E	MV9681E	MV9791E
Diâmetro Nominal (DN)	mm		50	80	100	150
	Pol		2"	3"	4"	6"
Vazão de Sobrevazão	m³/h		55	110	180	300
Vazão Nominal Qn	m³/h		25	50	90	150
Vazão de Transição Qt	m³/h		3	4	6	35
Vazão Mínima Qmin	m³/h		0,25	0,50	0,65	1,5
Perda de carga Qn	Mpa		0,1			
Erro Máximo admitido	Campo superior		± 2%			
	Campo inferior		± 5%			
Leitura no Mostrador	Mín. m³		0,001	0,001	0,001	0,01
	Máx. m³		10⁶	10⁶	10⁶	10⁷
Pressão máxima de serviço	MPa		1			
Temp. máx. de água	°C		40			

Dimensões e Pesos

	Medidor			MV9461E	MV9571E	MV9681E	MV9791E
			Filtro	FL3000	FL1001	FL1002	FL1003
Inom	Diâmetro Nominal		mm	50	80	100	150
			pol	2"	3"	4"	6"
L	Comprimento		mm	270	300	360	480
	Comprimento c/ flanges		mm	335	380	450	569
D	Altura inferior		mm	105	128	156	172
	Altura superior		mm	175	230	255	285
T	Altura superior		mm	165	215	245	250
H	Altura Necessária p/ remoção do kit		mm	375	465	535	600
H1	Altura p/ remoção de elemento filtrante		mm	350	370	435	500
	Largura		mm	195	235	245	310
Peso	Medidor	Sem caixa flange	Kg	16,7	31,1	40,2	85
		Com caixa flange	Kg	24,2	42,1	55,2	110
	Filtro	Sem caixa flange	Kg	36	55	85	90
		Com caixa flange	Kg	24,5	66	90	135
	Norma de Flange			NBR 7669			
De	Diâmetro externo do flange		mm	165	200	220	285
C	Diâmetro do Centro de furação		mm	125	160	180	240
d	Diâmetro do furo		mm	20	20	20	22
N	Quantidade de furos			4	8	8	8
R	Rosca de caixa flange			BSP			

Peças de Reposição - Listagem e Códigos

Item	Descrição	2"-50mm	3"-80mm	4"-100mm	6"-150mm
		MV9461E	MV9571E	MV9681E	MV9791E
1	fio de furo	1203024	1203024	1203024	1203024
2	furo	10041	10041	10041	10041
3	porca de fixar flange superior	10560	10517	10517	11710
4	porca p/ fixar flange sup. c/ furo p/ furo	10558	10516	10516	11711
5	kit montado	kit 9461E	kit 9580E	kit 9680E	kit 9780E
5.1	tampão do regulador montado	1300 20 63	1300 21 67	1300 20 63	1300 21 67
5.2	o ring de tampão do regulador	10086	10086	10086	10086
5.3	flange superior	11662	11643	11644	11682
5.4	o ring de acionador	11624	11624	11624	11624
5.5	acionador	11625	11625	11625	11625
5.6	pino do acionador	11626	11626	11626	11626
5.7	tampa	11639	11639	11649	11649
5.8	Bucha do acionador	11627	11650	11651	11651
5.9	anel prensor	13613	13613	13613	13613
5.10	relojoaria montada	1100 03	1100 03	1100 07	1100 08
5.11	o ring da plaqueta	11618	11618	11618	11618
5.12	plaqueta montada	1200 30 62	1100 09 62	1100 09 62	1100 09 62
5.13	difusor	11617	10625	10656	10656
5.14	parafuso do difusor	10564	10467	10467	10447
5.15	turbina montada	1100 02	1100 04	1100 05	1100 06
5.16	câmara de medidas montada	1300 30 62	1100 09 63	1100 30 63	1100 09 63
5.16.1	porca do pivot	10374	10374	10374	10374
5.16.2	câmara	10439	10650	10650	10650
5.16.3	guarnição da câmara	10439	10652	10652	10652
5.16.4	pivot montado	10540	10540	10540	10540
5.16.5	regulador barra p/ lâmina reguladora	11636	11640	11640	11640
5.16.6	lâmina de fixação do regulador	11401			
5.16.7	parafuso para lâmina do regulador	11102			
5.16.8	lâmina reguladora		10651	11654	11654
5.16.9	pino trava		10435	10435	10435
5.16.10	arruela distanciadora		11653	11653	11653
5.16.11	o ring de regulador		11622	11622	11622
5.16.12	pino de travamento	11631	11631	11631	11631
5.17	braço do regulador	11630	11630	11630	11630
5.18	trava de irreversibilidade	13643	13643	13643	13643
5.19	articulação	11629	11629	11655	11655
5.20	anel trava	11688	11688	11689	11688
5.21	pino de articulação	13708	13708	13708	13708
5.22	anel de proteção	11679	11679	11679	11679
5.23	parafuso dos sensores	13829	13829	13829	13829
5.24	tampa protetora	13707	13707	13707	13707
6	o ring da flange superior	11614	10515	10515	11754
7	prisioneiro	10562	10518	10518	11712
8	carcaça	11613	11632	11641	11687
9	parafuso para flange	10414	10414	10462	11779
10	parafuso p/ flange com furo p/ furo	10413	10413	10413	11717
11	flange lateral	10412	10629	10681	11702
12	porca para furo	10415	10415	10413	11758
13	guarnição das flanges laterais	10411	10608	10460	11714
14	rotor				11721

Reservamo-nos o direito de modificar os produtos, dados e especificações contidos neste catálogo sem prévio aviso.

LAO INDÚSTRIA

LAO Indústria Ltda.
Av. Dr. Mauro Lindemberg Monteiro, 1003
Parque Industrial Anhanguera
Osasco - SP CEP 06278-010
Tel: (11) 3658 5200
Fax: (11) 3658-5219
email: webmaster@laosp.com.br
www.laosp.com.br

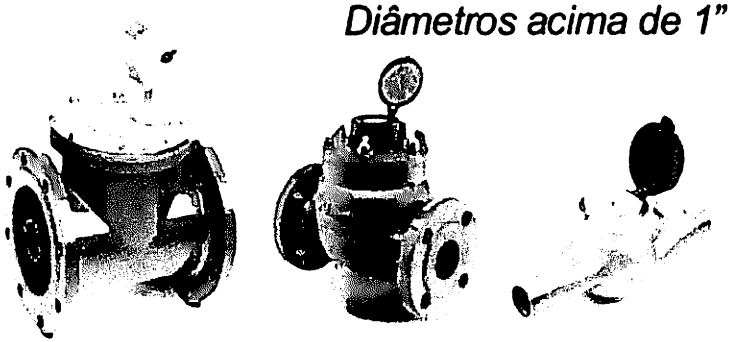
Folha de dados do hidrômetro Woltmann

Recomendação de instalação do hidrômetro Woltmann

Recomendações de Instalação

Medidores de Água

Diâmetros acima de 1"



- Instalar o filtro antes do medidor conforme figura 1.
- Dimensionar o medidor obedecendo a vazão de utilização (Qn= Vazão Nominal).
- Não utilizar em medidor com a temperatura da água acima de 40° C.
- Para evitar a entrada de ar no medidor, a tubulação posterior ao hidrômetro deverá ser elevada acima do mostrador. Esse procedimento garantirá ao medidor trabalhar sempre afogado (cheio de água)(fig.1).
- Recomenda-se adotar distância mínima igual a 5 vezes o diâmetro nominal do hidrômetro entre as sigularidades (reduções e cotovelos) e a montante do medidor (fig.2).
- Quando o diâmetro nominal dos hidrômetros não for o mesmo da tubulação, utilizar reduções obedecendo as distâncias mínimas previstas no item 5 (fig.2).
- Instalar o medidor sempre na posição horizontal em relação ao fluxo de água (fig.1)
- Após concluída a instalação do hidrômetro, iniciar a operação do medidor abrindo progressivamente o registro de entrada de água. Este procedimento inicial é importante para limpeza e retirada do ar que estiver no interior do equipamento.
- Para evitar golpes de ariete no medidor, quando o mesmo estiver instalado em sistemas de bombeamento de poços profundos, é importante a instalação de válvulas de retenção junto ao crivo (fig.3). Para evitar danos, o bombeamento deverá ser iniciado de forma gradual.

Recomendações de Instalação

Figura 1

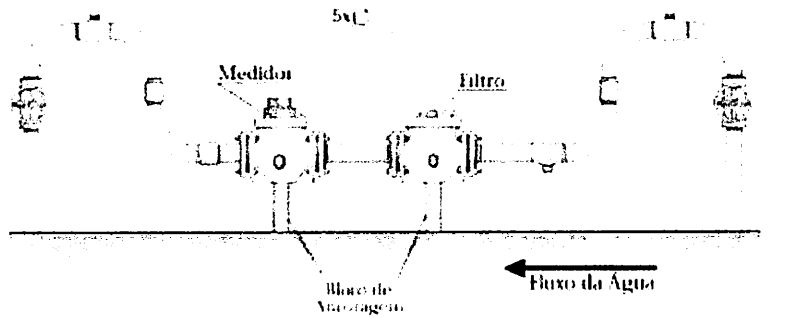


Figura 2

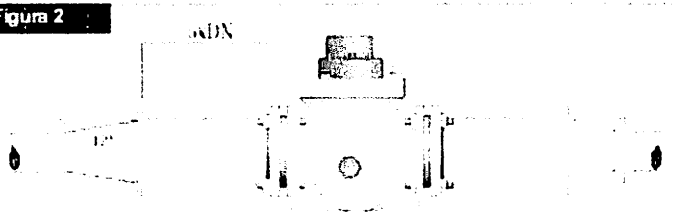
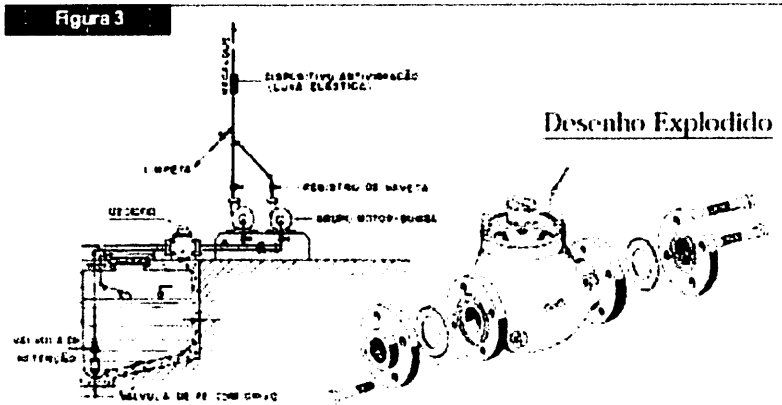


Figura 3



PREFEITURA DE BURITICUPU

BURITICUPU
Proc. 1234
Fls.
Rub.

3.6.2 Transiente Hidráulico

Para a análise da capacidade de suporte das tubulações foi realizado o estudo do transiente hidráulico. Para tanto foram recalculadas as alturas manométricas considerando as pressões nas saídas dos cavaletes de recalque.

Formulário:

Celeridade

$$a = \frac{9900}{\sqrt{48,3 + \frac{\phi.10^{10}}{\varepsilon.E}}}$$

Módulos de Elasticidade adotados (E):

PVC = 3,5 x 10^8 N/m²

FoFo = 7,0 x 10^8 N/m²

Espessuras:

PVC PBA-CL15 = 5 mm

FoFo = 6,0 mm

a – Celeridade (m²/s)

Velocidade

$$v = \frac{4.Q}{\pi\phi^2}$$

Q – Vazão (m³/s)

Ø – Diâmetro (m)

v = velocidade (m/s)

Tempo Crítico

$$tc = \frac{2L}{a}$$

L – Extensão da linha (m)

tc – tempo crítico (período da tubulação) (s)

Sob repressão (Sop)

$$Sop = AMT + \frac{a.v}{9,81}$$

AMT – Altura manométrica total (mca)

Subpressão (Sub)

$$Sup = AMT - \frac{a.v}{9,81}$$

Nos quadros abaixo será mostrado o resultado das verificações dos transientes hidráulicos das adutoras propostas, nele são apresentados todos os resultados dos cálculos dos formulários acima.

Conclusão: As adutoras serão construídas em PVC PBA CL15 DN100 e operarão com sobre pressões, oriundas dos acréscimos devido aos Transientes Hidráulicos, abaixo de 100 mca e as subpressões maiores que -8 mca, não havendo o rompimento da coluna hídrica.

3.7 Reservação

Para o cálculo do volume de reservação iremos considerar o volume mínimo de 1/3 (para localidades de pequena densidade populacional) da demanda máxima diária. O quadro a seguir mostra o volume mínimo necessário para atender a demanda.

SETORES	CONSUMO MÁXIMO DIÁRIO (L)	VOLUME DE RESERVAÇÃO (L)	
		CALCULADO	ADOTADO
TERRA BELA	10.233.979,7	3.411.326,6	3.411,3
TOTAL	10.233.979,7	3.411.326,6	3.411,3

O volume de reservação mínimo calculado resultou em 3.411,30 m³, para o sistema de abastecimento, por restrições financeiras será adotado, portanto, um reservatório de concreto armado de 1.000,00m nessa etapa de implantação

3.8 Rede de Distribuição

3.8.1 Métodos e Normas Utilizadas

O cálculo da rede de distribuição foi elaborado seguindo as diretrizes fornecidas pela ABNT NBR 12218 – Projeto de rede de distribuição de água para abastecimento público, limitando a velocidade máxima a 3,5 m/s.

A rede de distribuição foi calculada pelo Método do Seccionamento Fictício, usando a Fórmula Universal (Darcy-Weissbach), associada à formulação de Swamee/Jain e Número de Reynolds, conforme planilha de cálculo em anexo, que estabelece as condições básicas para a implantação do sistema.

Número de Reynolds

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6}\pi\phi}$$

Valor de f (Swamee & Jain)

$$f = \frac{0,25}{\left[\log_{10}\left(\frac{\varepsilon}{3,7\phi} + \frac{5,74}{Re^{0,9}}\right)\right]^2}$$

Equação geral da perda de carga (fórmula Universal/Darcy-Weisbach)

$$hf = f\frac{LV^2}{\phi \cdot 2 \cdot g}$$

Equação de perda de carga localizada

$$hf = f\frac{L}{\theta}.\frac{V^2}{2g}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m³/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);
- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- hf = perda de carga total (mca)

3.8.2 ANEXO I -Planilha de Cálculo da Rede de Distribuição

3.9 Dimensionamento de hidrômetro e ramal predial

Para o dimensionamento dos hidrômetros de cada Unidade Residenciais foram adotados os seguintes parâmetros:

Nº de Unidade Residenciais = 460,00 unidades
Taxa de ocupação = 4 hab/Unidade Residenciais.
Per capita = 150 L/hab.dia
Demanda diária = 600 L = 0,6 m³
Demanda mensal = 18 m³/mês

Para o dimensionamento, foi utilizada a NTS 181:2012 rev3 (Norma Técnica SABESP). Essa norma designa a escolha do hidrômetro através da faixa de vazão de consumo. Pelos dados acima, vemos que a faixa adotada neste dimensionamento fica entre 2,9 e 180 m³ mensais, para a qual é proposto o hidrômetro taquimétrico de vazão característica de 1,5 m³/h, Qn=0,75 m³/h, Ø 3/4".

Critério para dimensionamento de hidrômetros

NORMA TECNICA SABESP - 181 (NTS 181-2012) ANEXO D2 - DIMENSIONAMENTO DO HIDROMETRO				
CONSUMO PROVAVEL (m^3/mes)		HIDROMETRO VAZAO MAXIMA DESIGNACAO USUAL	UNIDADE DE MEDIDA	Ø DO HIDROMETRO (mm)
2,9	180	1,5	m^3/h	20
3,6	360	3		20
9	900	5		20
12,6	1260	7		25
18	1800	10		25
36	3600	20		40
54	5400	30		50
32,4	5400	300	m^3/dia	50
86,4	10800	1100		80
129,6	18000	1800		100
324	54000	4000		150
540	90000	6500		200
VOLUME DIARIO = 0,6 m^3 VOLUME MENSAL = 18 m^3 DADOS DO MEDIDOR DESIGNAÇÃO USUAL = 1,5 m^3/h Ø DO HIDROMETRO = 20 mm NBR NM 212/1999 - VERSÃO CORRIGIDA 2002				

Assim, serão adotados hidrômetros taquimétricos ou de velocidade, tipo unijato, transmissão magnética, relojoaria seca, sem opção de saída para telemetria, classe metrológica B com vazão nominal de 0,75 m^3/h, vazão característica de 1,5 m^3/h. Os hidrômetros devem atender as disposições da NBR 8194/1997 e NBR NM 212/1999.

Para o dimensionamento do ramal predial foi adotado os parâmetros, sempre baseado na minimização de perda de carga. Desta forma foram adotados os seguintes parâmetros:

Diâmetro adotado = 25 mm (3/4")

Material = PVC JS

4. Especificações Técnicas

As especificações utilizadas neste projeto foram retiradas do caderno de encargos da CAEMA. Elas fornecem os critérios e diretrizes básicas para execução de um sistema de abastecimento de água.

As especificações retiradas do Caderno de Encargos da CAEMA e apresentadas neste projeto são as seguintes:

050100 – ESCAVAÇÕES DE VALAS P/ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA;

200100/201400 – LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA;

240100 A 240400 – CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR;

050400 e 050500 – ATERRO DE VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENVOLTÓRIA, ENVELOPAMENTO E BERÇO P/TUBULAÇÕES EM VALAS;

120300 – TUB. DE ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, INC. PÇ. E CONEXÕES DE PVC, RPVC E PRFV. PB-JE;

100200 – CX. P/DESCARGA/VENTOSA/HIDRÔMETRO/REG. DE MANOBRA P/S.A.A.'s.

1 – Rede de Distribuição

1.1 - Instalação de Tubulação em PVC-PBA E PVC-PBS

1.1.1 - Recebimento e Aceitação de Materiais

Os materiais precisam ser de melhor qualidade, pois os consertos ou substituições são muito onerosos.

Essa qualidade deve ser constatada na época da compra, bem como na ocasião do fornecimento, o material entregue precisa ser inspecionado para verificar se não houve nenhuma avaria. Caso seja constatada falta de material ou peças quebradas deve ser feito o relato da ocorrência no recibo de entrega do material entregue ao transportador, anotando todas as falhas ou faltas no ato da entrega do material.

1.1.2 - Transporte

No transporte, seja por caminhões, vagões ferroviários etc., a principal preocupação será evitar movimentos dos tubos com choques entre os mesmos que afetam a integridade do material. Tais cuidados estendem - se a todas as fases do transporte, inclusive manuseio e empilhamento no solo, mas com maior segurança.

1.1.3 - Manuseio

A leveza dos tubos de PVC facilita seu manuseio. Por esta razão certos métodos devem ser evitados como, por exemplo: deixá-los cair sobre pneus, areia e outros materiais que amorteçam sua queda. Não devem ser usados ganchos nas extremidades dos tubos nem apoios pontiagudos. O correto é descarregar os tubos usando cordas e rolá-los sobre tábuas ou equipamentos mecânicos, sendo que a movimentação deve ser coordenada sem golpes, choques e arrastamentos. Estes cuidados devem também, ser levados em conta, quando os tubos forem colocados na vala. Os tubos de pequeno diâmetro podem ser descarregados manualmente.

1.1.4 – Empilhamento

Os tubos devem ser empilhados em camadas isoladas entre si por sarrafos de madeira com calço para evitar deslizamentos e choques. Os tubos não devem ser cruzados e sim justapostos. A primeira camada se apóia também sobre os sarrafos. As pilhas não devem ultrapassar altura de 3,00m.

1.1.5 - Locação

A locação será feita de acordo com o respectivo projeto admitida, no entanto, a flexibilidade na escolha definitiva de sua posição, em face da existência de obstáculos não previstos, bem como a natureza do terreno que servirá de apoio. Quaisquer modificações serão feitas sempre de acordo com a FISCALIZAÇÃO.

1.1.6 - Localização

A localização deverá ser em trecho mais alto das ruas, entretanto devem ficar à distância de pelo menos 1,00m da canalização de esgotos existentes ou do local previsto para a mesma, e sempre em cota altimétrica superior.

As tubulações para as quais foram previstos ramais de serviços somente para um lado da rua serão localizadas no passeio, mantendo - se sempre que possível afastamento de 1,00m entre as tubulações e os alinhamentos dos prédios.

1.1.7 - Forma da Vala

A vala deve ser escavada de modo a resultar numa seção retangular sempre que possível. Acima da geratriz superior externa da tubulação, em terrenos instáveis e sujeitos a desmoronamentos, as paredes laterais podem sofrer uma inclinação compatível com a natureza do solo. As escavações mais profundas também podem ser executadas com paredes verticais de dois ou mais lances.

1.1.8 - Largura da Vala

A largura da vala de ser tão reduzida quanto possível respeitando-se o limite mínimo se D + 58,00cm, onde D é o diâmetro externo do tubo em centímetros. Nunca, porém, a largura da vala deve ser inferior a 60,00cm.

1.1.9 - Profundidade da Vala

A profundidade da vala, no caso de assentamento sobre o passeio deverá permitir um recobrimento mínimo de 60,00cm. Quando sob o leito da rua, o recobrimento mínimo deverá ser de 80,00cm. O recobrimento da tubulação deve ser considerado a partir da geratriz externa, não sendo interessante ter uma vala rasa (cargas externas) bem como, valas muito profundas (mais caras, escoramento, manutenção, etc.).

1.1.10 - Escavação

A escavação pode ser manualmente ou com maquinaria apropriada. Nos trechos em rocha dura podem ser utilizados explosivos ou perfuradores. O material escavado será colocado de um lado da vala de modo que, a borda de escavação e o pé do monte de terra, fiquem pelo menos, em espaço de 58,00cm. Nas grandes escavações admite - se a colocação do material escavado em ambos os lados da vala. O escoramento da vala, contínuo, poderá ou não ser feito, de acordo com a natureza e condições do solo sendo obrigatório nos terrenos desmoronáveis e a partir de 2,00m de profundidade em qualquer terreno, exceto rocha e mole do.

1.1.11 - Base Contínua Para Assentamento de Tubos

No caso em que não seja possível o nivelamento do fundo da vala entre esta e os tubos deverá ser interposta uma camada de terra arenosa isenta de pedras e corpos estranhos, com espessura de 10,00cm. Se o fundo da vala apresentar um solo rochoso ou com rocha em decomposição, a camada arenosa interposta deverá ser de 15,00cm, no mínimo o tubo deve se apoiar sobre o terreno deixando a bolsa ou a luva livre.

1.1.12 - Base Descontínua Para Assentamento de Tubos

Este tipo de base, de aplicação esporádica (terrenos inconsistentes), requer exame próprio da resistência dos tubos aos esforços de flexão resultantes das cargas permanentes e acidentais devendo haver sempre no mínimo um apoio no caso de junta elástica e dois em caso e junta não elástica, devendo pelo menos um apoio ser colocado junto a bolsa. Deverá sempre haver verificação da colinearidade dos apoios e da possibilidade de movimentos. A superfície de assentamento deve abranger um arco de 12º.

1.1.13 - Distribuição e Colocação de Tubos

Os tubos só poderão ser puxados ou rolados em cima de sarrafos ou roletes de madeira, sendo leves, podem ser facilmente carregados. Os tubos serão alinhados ao longo da vala, ao lado oposto ao da terra retirada da escavação, ou sobre esta, em plataforma devidamente preparada, quando não for possível a primeira solução. Deverão ficar livres de eventual risco de choques, resultantes principalmente, da passagem de veículos; máquinas, equipamentos e ferramentas. Antes de baixá-los à vala seu perfeito estado deve ser verificado, bem como seu interior, a fim de ser retirado todo corpo estranho. Se for necessário calçar os tubos, deve ser feito com terra e nunca com pedras.

A cada interrupção de trabalho a extremidade da tubulação deverá ser fechada com um tampão, para evitar a introdução de corpos estranhos e animais.

1.1.14 - Execução de Juntas

Para uma montagem correta das juntas observam-se as seguintes instruções:

PVC-PBA:

Limpar cuidadosamente, com estopa comum a bolsa do tubo e a ponta do outro;

Introduzir o anel de borracha no sulco da bolsa do tubo;

Aplicar lubrificante (água de sabão ou glicerina) no anel de borracha e na ponta do tubo;

Não usar óleos ou graxas, que podem atacar a ponta de borracha;

Introduzir a ponta chanfrada do tubo até o fundo da bolsa;

Fazer uma marca no tubo e depois recuar aproximadamente 1,00cm, folga necessária para dilatação e movimentação da junta.

1.1.15 - Ancoragens

Todas as curvas, derivações, reduções, registros, etc., devem ser devidamente ancoradas. O dimensionamento dos blocos de ancoragem deve ser procedido levando em conta as características do solo a que deve transmitir os esforços e a grandeza desta, determinado pela pressão máxima na linha.

Os blocos podem localizar - se lateralmente ou embaixo das peças levando - se em conta que a taxa admissível na horizontal, isto é, na parede da vala deve ser considerada como a metade daquela admitida na vertical.

1.1.16 - Ensaios da Linha

Antes de completar o recobrimento da tubulação, cumpre verificar se não houve falha na montagem das juntas, conexões, etc., ou se não foram instalados tubos no transporte, manuseio, etc. Para executar esta verificação, recobrem - se as partes centrais dos tubos, deixando as juntas e ligações de conexões a céu aberto e procede - se o ensaio da linha. Este deve ser realizado de preferência, sobre trechos que, para a facilidade operacional, não excedem 500m em seu comprimento, aplicando-se a tubulação, peças especiais, etc., compreendidas nestes trechos, uma pressão hidrostática máxima, não devendo descer em ponto de canalização a menos de 1,00 kg/cm^2, e sem exceder a pressão que presidiu o dimensionamento das ancoragens e a pressão de ensaios dos tubos na fábrica, ou seja, a que determinou a classe dos mesmos.

1.1.17 - Enchimento da Vala

O espaço compreendido entre a base de assentamento do tubo e a altura de 58cm, acima da geratriz superior do tubo deve ser preenchido com aterro isento de pedra e corpos estranhos adensadas em camadas não superiores a 10cm, o restante do aterro deve ser feito de maneira que resulte uma densidade aproximadamente igual à do solo das paredes da vala, e também isento de pedras grandes ou corpos estranhos.

1.1.18 - Limpeza e Desinfecção

Antes de colocar a rede de distribuição em serviço as tubulações devem ser lavadas e desinfectadas com uma quantidade de cloro que produza uma solução de concentração mínima de 50 mg/L e deverá ser mantida em contato com as paredes internas dos tubos por no mínimo 24hs. Após este período a água deve conter no mínimo 25 mg/L de cloro ao longo da tubulação. A desinfecção deve acontecer sempre que o exame bacteriológico indicar.

Se, se pretende reduzir o tempo do contato pode-se utilizar uma solução contendo 100mg/l de cloro por um tempo de contato de 4hs ou uma solução de 200mg/l e um tempo de contato de 2hs.

2 – Poço Tubular

2.1- Disposições Gerais

O poço tubular deverá ser construído por empresa habilitada, sob responsabilidade técnica de geólogo ou engenheiro de minas, devidamente credenciado no CREA, em conformidade com o que dispõe a Decisão Normativa Nº 059, de 09 de maio de 1997, do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

A empresa deverá fornecer proposta técnica – financeira acompanhada de cronograma físico e financeiro, para todas as fases da obra, tais como:
transporte, preparo do canteiro de obra e instalação de equipamentos e materiais;
perfuração do furo piloto e alargamento para o diâmetro do projeto
colocação do revestimento (tubos e filtros) e pré-filtro
limpeza e desenvolvimento
teste de produção
Nenhuma dessas fases poderá ser efetivada sem a presença ou o conhecimento prévio da fiscalização.
Na fase de habilitação do processo licitatório a empresa deverá apresentar:
Catálogos com indicação da capacidade técnica dos equipamentos a serem utilizados, que atendam às exigências contidas no item 14.2 desta especificação ou atestado de execução de poço com profundidade e diâmetro(s) de perfuração igual ou superior ao especificado, expedido por empresa pública ou privada, devidamente averbado pelo CREA.
Declaração expressa de que o licitante dispõe dos equipamentos, das unidades de apoio, do pessoal técnico em disponibilidade para a completa e satisfatória execução da obra, responsabilizando-se pela veracidade das informações prestadas.
Apresentação, por parte da empresa executora, do Relatório Técnico Conclusivo, documento sem o qual a obra não poderá ser recebida, conforme modelos, anexos.
Prazo de Execução: o prazo para completa execução do poço tubular será o contido na proposta, respeitando o tempo máximo proposto no orçamento do poço e deverá ser contado a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

2.2 - Equipamentos

A empresa habilitada deverá dispor de:
Sonda rotativa, para circulação direta, com capacidade de perfuração superior, no mínimo, a 1,5 vezes a profundidade prevista no projeto do poço:
Bomba de lama tipo pistão ou centrífuga capaz de permitir o bom desempenho da perfuração até a profundidade final prevista;
Compressor de ar acoplado a motor elétrico ou diesel com capacidade mínima de 424,8 m^3/h de ar efetivo e pressão de trabalho de 12,3 kg/cm^2, com tanque de armazenamento de ar com volume de, no mínimo, 150L.
Conjunto moto-bomba submersível acionada por energia fornecida pela CEMAR ou de grupo gerador, com vazão e altura manométrica iguais ou superiores as de projeto;

Medidor de nível com fio numerado em intervalo de 1,00 em 1,00m;
Kit de controle de fluído de perfuração composto de balança de lama, funil viscosímetro de Marsh, medidor de pH e medidor de teor de areia;
Carro pipa com capacidade de 6.000L;
Equipamentos outros e acessórios em quantidade suficiente para assegurar a execução dos serviços, sem paralisação ou atraso decorrente de sua falta.
2.3 - Material de Revestimento
Os materiais de revestimento (tubos e filtros) deverão ser em PVC aditivado, tipo Standard, para poço com profundidade até 150m, modelo DN 206 S (8")
A abertura das ranhuras dos filtros será definida através das curvas granulométricas das amostras selecionadas durante a perfuração, estando inicialmente previsto em 0,75mm.
Quando se tratar de revestimento em PVC aditivado, deverão ser cumpridas as recomendações a seguir:
Tipo Leve: para poço com profundidade até 50m.
Tipo Standard: para poço com profundidade entre 50 e 150m.
Tipo Reforçado: para poço com profundidade entre 150 e 300m.
Obs: Estes critérios serão obedecidos em conformidade com as garantias estabelecidas pelos fabricantes.
O revestimento do poço tubular obedece às seguintes normas:
NBR - 13.604-Filtros e tubos de revestimento para poços tubulares profundos;
API 5 L - Specification for line pipe
ASTM-A - 120-Standard specification for pipe, steel, black and hot-dipped zinc-coated (galvanized) welded and seamless for ordinary uses.
DIN 2440 - Steel tubes medium-weight suitable for screwuing.
DIN 2442 - Steel tubes heavy-weight suitable for screwuing.
2.3.1 – Execução

Mobilização e Desmobilização
A mobilização consiste no transporte dos equipamentos (perfuratriz, compressor, carro-pipa, conjunto moto-bomba, etc), acessórios (hastes, comandos, brocas, tubulações e utensílios) e materiais (tubos, filtros, cimento bentonita ou polysafe, etc) para o canteiro do poço.

A desmobilização consiste no retorno dos equipamentos, ferramental e acessórios à sede da empresa.

3.3.1 Serviços Preliminares

Os serviços preliminares referem-se a limpeza do terreno, instalação do barraco, escavação dos tanques de sucção, sedimentação, canaletas e fossa negra.

O canteiro de serviço deve ser projetado e executado levando-se em conta a proporção e característica do poço tubular a ser perfurado, cuja locação será feita pelo fiscal, em área livre e desimpedida.

O local da perfuração deverá ser preparado para instalação da perfuratriz, ferramentas, acessórios, materiais, unidades de apoio, bem como para construção dos tanques de sucção, sedimentação e canaletas de escoamento do fluido de perfuração, fossa negra e manobras operacionais.

A disposição dos equipamentos, ferramentas, acessórios e materiais deverão obedecer a critérios de organização e praticidade, de modo a não prejudicar nenhuma das fases da construção do poço tubular.

As escavações dos tanques, canaletas e fossa negra deverão ser executadas, de acordo com as recomendações a seguir:

tanque de sedimentação: volume correspondente a 50% do volume de material a ser retirado na perfuração do poço tubular (6,01m³);

tanque de sucção: volume correspondente a 50% do volume do tanque de sedimentação (3,00m³);

canaleta: volume correspondente às dimensões 10,00 x 0,20 x 0,15m (comprimento, largura e altura).

Após a conclusão da obra a empresa deverá retirar do local, às suas expensas, toda e qualquer sucata e detritos provenientes da construção do poço tubular, deixando a área completamente limpa, recompondo-a a sua condição original, de forma a restabelecer o bom aspecto local.

3.3.2 - Profundidade

A profundidade prevista, inicialmente, será a definida no projeto do poço (orçamento do poço). Esta profundidade só poderá ser alterada com prévia autorização da fiscalização.

A profundidade prevista no projeto deverá ser de 250,00m.

3.3.3 - Perfuração

A perfuração deverá ser efetuada no(s) diâmetro(s) e profundidade(s) estabelecida(s) no projeto do poço. Qualquer alteração no diâmetro e/ou na correspondente profundidade só poderá ser efetivada mediante autorização da fiscalização.

Na elaboração do projeto do poço tubular admitir que, para evitar a formação de "pontes de cascalho" (embuchamento) na descida do pré-filtro e aumentar a eficiência deste na retenção de material fino, o diâmetro de perfuração deverá ser calculado pela fórmula:

Diâmetro de perfuração (mm) = 2 x Diâmetro do revestimento (mm) + 50.

A perfuração poderá ser inicialmente executada através de um furo piloto com posterior alargamento para o diâmetro do projeto.

O furo piloto deverá ter 8 1/2", com alargamento para 12 1/2".

A limpeza dos tanques e canaletas deverão ser constantes para evitar, o retorno do material perfurado para dentro do furo, através da bomba de lama, a fim de não mascarar as amostras de calha.

3.3.4 - Fluido de Perfuração:

O fluído deverá visar a performance na perfuração, limpeza, estabilidade e produtividade do poço. Salvo em condições especiais a lama deverá ser mantida dentro dos seguintes parâmetros:

Densidade: entre 1,04 e 1,14 g/cm³;

Viscosidade aparente: entre 35 e 45 segundos;

Conteúdo de areia: inferior a 3% de volume;

Filtrado: abaixo de 15,00cm³;

pH: entre 7 e 9,5.

2.3.5 - Registro Diário

As seguintes informações deverão estar registradas, diariamente, no livro de obra existente no local de obra:

Diâmetro da perfuração;

Metragem perfurada e profundidade do poço no fim da jornada de trabalho;

Litologia atravessada e avanço de perfuração;

Brocas utilizadas;

Material do fluído utilizado e registro de densidade, viscosidade, filtrado, pH e teor de areia.

2.3.6 - Amostragem

Deverá ser coletada amostra do material perfurado na canaleta de escoamento da lama, próximo ao furo, em intervalo de 1,00 em 1,00m. As amostras deverão ser secadas, desagregadas e dispostas em ordem crescente de perfuração em caixas numeradas com os respectivos intervalos de profundidade.

2.3.7 - Perfil Litológico

Após a constatação da profundidade final da perfuração e, com base nas informações registradas, será elaborado o perfil construtivo do poço, pelo geólogo ou engenheiro de minas da firma perfuradora, definindo as zonas aqüíferas e os intervalos produtores de água. Os relatórios técnicos finais dos poços deverão obedecer aos padrões da SAA e seus modelos são apresentados no capítulo anexos.

2.3.8 - Instalação de Revestimento

Ao longo do revestimento deverão ser acoplados guias centralizadores espaçados de 20,00 em 20,00m, com diâmetro externo inferior em 2" do diâmetro de perfuração. A instalação deverá obedecer a cuidados especiais, de modo a evitar deformações ou rupturas do revestimento, que possa comprometer ou dificultar a instalação do conjunto moto-bomba submersível. Obturar a extremidade inferior do revestimento com peça apropriada.

2.3.9 - Instalação de Pré-Filtro

A colocação do pré-filtro deverá ser feita paulatinamente, de modo a formar um anel cilíndrico contínuo entre a parede do furo e o revestimento. O pré-filtro será instalado por gravidade, com o fluído preparado adequadamente e circulando em velocidade baixa, até que o pré-filtro atinja a profundidade de 12,00m. O adicionamento de pré-filtro deverá ser assegurado durante o desenvolvimento do poço.

2.3.10 - Vedação de Aqüífero

O processo de cimentação de qualquer espaço anelar deverá ser feito numa única operação contínua. O material utilizado na cimentação em situações normais deverá ser constituído de calda de cimento. Nenhum serviço poderá ser efetuado no poço durante as 48 h que se seguirem à cimentação.

2.3.11 - Proteção Sanitária

Deverão ser introduzidas no espaço anelar, duas colunas de tubo PVC DN 50, diametralmente opostos, cada coluna com 12,00m de comprimento, completando o pré-filtro até 10,00m de profundidade e preencher o espaço restante com argamassa de cimento-areia, traço 1:3.

Deverá ser construída laje de proteção na boca do poço, envolvendo o revestimento. Essa laje deverá ter declividade do centro para a periferia, com espessura mínima de 0,15m e área não inferior a 1,00m². O revestimento deverá ficar saliente 0,50m acima da laje.

2.3.12 - Limpeza e Desenvolvimento

No desenvolvimento do poço deverá ser aplicado o processo de pistoneamento ou ar comprimido.

No processo de pistoneamento, o embolo deverá ter diâmetro inferior em 1" do diâmetro do poço.

No processo de ar comprimido o método a ser empregado é o de poço aberto.

2.3.13 - Teste de Produção

Na instalação do equipamento de bombeamento no poço, deverá ser colocada uma tubulação auxiliar, destinada a medir os níveis d'água, com sua extremidade inferior acima 1,00m do crivo da bomba. Na medição de vazão devem ser empregados dispositivos que assegurem uma determinação com relativa facilidade e precisão: para vazões de até 40 m³/h, deverão ser empregados recipientes de volume aferido de 200 a 220L, indeformados e em bom estado de conservação; vazões acima de 40 m³/h deverão ser determinadas por meio de sistemas contínuos de medida, tais como: vertedor, orifício calibrado, tubo venturi ou outros.

A tubulação de descarga da água deverá ser dotada de válvula de regulagem sensível e de fácil manejo, permitindo controlar e manter constante a vazão em diversos regimes de bombeamento. O lançamento da água extraída deverá ser feito a uma distância de 25,00m à jusante do poço.

Antes de dar início ao bombeamento, o operador deverá certificar-se da posição do nível da água original, efetuando, pelo menos, três medidas de nível, a cada meia hora.

As medidas de nível d'água no poço, durante o bombeamento, deverá ser efetuadas na seguinte freqüência de tempo, a partir do início do teste.

INTERVALO DE TEMPO (min)	FREQUÊNCIA DE MEDIÇÃO (min)
0 – 10	1 min.
10 – 20	2 min.

20 – 60	5 min
60 – 100	10 min
100 – 180	20 min
180 – 300	30 min
300 em diante	100 min

O teste de vazão deverá ser iniciado com bombeamento à vazão máxima definida, num período mínimo de vinte e quatro horas. Uma vez terminado o teste à vazão máxima, deve-se proceder ao teste de produção.

O teste de produção deverá ser efetuado em quatro etapas de mesma duração, com vazões progressivas, em regime contínuo de bombeamento, mantendo-se a vazão constante em cada etapa. A passagem de uma etapa para outra deverá ser feita de forma instantânea, sem interrupção do bombeamento.

O plano de teste deverá prever um escalonamento de vazões de aproximadamente 40%, 60%, 80% e 100% da vazão máxima.

As medidas de vazão deverão ser efetuadas em correspondência com as de nível d'água. Não poderá haver variação de vazão superior a 10% durante o bombeamento.

2.3.14 - Desinfecção

A desinfecção final deverá ser feita mediante a aplicação de uma solução clorada em quantidade tal que se consiga uma concentração no poço de 50 mg/L de cloro livre. Se a solução empregada for de hipoclorito de sódio a 10%, deverá ser aplicado meio litro para cada metro cúbico de água no poço.

Deve-se introduzir parte da solução no poço através de tubos auxiliares. O restante da solução deverá ser colocado pela boca do poço de modo a desinfectar o revestimento acima do nível d'água. A solução deverá permanecer no poço por um período não inferior a duas horas.

2.3.15 - Análises Físico-químicas e Bacteriológicas da Água

A coleta de água para análise físico-química deverá ser feita em garrafa de plástico limpa com volume de 3,00 a 5,00L. Antes da coleta deve-se lavar a garrafa com água do poço e, a seguir, fazer a coleta diretamente na boca do poço.

A coleta de água para análise bacteriológica deverá ser feita em frasco apropriado e seguir as recomendações do laboratório.

O prazo entre as coletas e a entrega das amostras no laboratório não deverá exceder a 24 h.

2.3.16 - Teste de Alinhamento

A verificação do alinhamento do poço, quando exigido, deverá ser feita mediante a introdução de um gabarito de 12,00m de comprimento e diâmetro de 25,40mm menor que o diâmetro de revestimento do poço. O gabarito deverá deslizar livremente em toda a extensão da câmara de bombeamento. O custo desta operação será de inteira responsabilidade da empresa habilitada.

Concluídos todos os serviços, o poço deverá ser lacrado com chapa soldada, tampa roscável ou outro dispositivo de modo a evitar possíveis obstruções ou contaminação.

3 - Reservatório de Concreto Armado

1 - Limpeza do Terreno

Este serviço será executado de modo a deixar completamente livre, não só toda a área do canteiro da obra, como também os caminhos necessários ao transporte de materiais.

Constará de capinação, destocamento e derrubada de árvores que possam prejudicar os trabalhos de construção, removendo-se todos os entulhos.

2 - Locação da Obra

Será executada por meio de banquetes, onde se fixará pregos na direção dos eixos de paredes ou pilares, tudo de acordo com as dimensões do projeto.

Deverão ser observados os níveis indicados nos cortes do projeto, fixando-se previamente, a R.N. geral a obedecer.

3 - Escavações

Serão executadas de modo a proporcionar o máximo de rendimento em função do volume de terra a remover e das dimensões, natureza e topografia do terreno.

Quando necessário, os locais escavados deverão ser escorados adequadamente de modo a oferecer segurança aos operários.

Quando for o caso, o esgotamento das cavas de fundações será feito através de bombas, salvo, quando a quantidade a esgotar for diminuta, quando então usar-se-á processo manual com baldes.

4 – Reaterro

Será executado com material arenoso isento de substâncias orgânicas, em camadas sucessivas de 0,20 m, convenientemente molhadas e aplicadas, manual ou mecanicamente.

Será adotado igual método para o reaterro das áreas remanescentes das escavações onde for necessário regularizar o terreno.

5 – Concreto estrutural

O concreto armado utilizado na obra terá uma resistência mínima de 20 Mpa.

O concreto será confeccionado no próprio canteiro, em betoneira no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita).

O lançamento será feito de forma manual (com baldes e carro de mão), cabendo sempre ao engenheiro residente verificar durante todo processo de concretagem a quantidade de materiais empregados na confecção do concreto (areia, cimento, brita e água), no intuito de garantir a trabalhabilidade e a resistência final do concreto aos 28 dias.

6 - Fôrma

Devem-se adaptar exatamente as dimensões das peças da estrutura projetada a serem construídas de modo a não se deformarem, sensivelmente, sob a ação das cargas e pressões internas, do concreto fresco.

As escoras quando roliças, terão diâmetro mínimo de 3", e só poderão ter uma emenda, não situada no seu terço médio.

Os escoramentos com mais de 3,00 m de altura deverão ser contra ventados.

Antes do lançamento do concreto, será procedida a limpeza das formas, molhando-se as mesmas até a saturação.

7 - Desfôrma

O tempo de desfôrma para pilares será de 3 dias;

Para vigas (faces laterais e fundo) 7 dias;

Para lajes 14 dias;

O descimbramento das lajes e vigas será feito do meio do vão para os apoios.

8 - Armaduras

As barras das armaduras devem ser dobradas rigorosamente de acordo com os detalhes do cálculo estrutural, colocadas nas formas e posições, sendo amarradas

com o auxílio de arame preto n.º 18. Por ocasião da concretagem os ferros deverão estar perfeitamente limpos, isentos de ferrugens, graxa, óleo ou lama.

O recobrimento das armaduras será garantido por espaçadores de plásticos (polietileno), sendo admitido o recobrimento do projeto do cálculo estrutural em 1,5 cm.

Sempre utilizar vibradores de imersão para impedir a segregação do concreto.

9 - Fundações

Nas fundações serão lançados lastro de concreto simples para embasamento de fundo de vala, no traço 1:2:2, atingindo um fck – 11 Mpa.

As fundações dos reservatórios serão fundações rasas do tipo sapata, em forma piramidal. O fck utilizado para as fundações será de 20 Mpa, a tensão máxima do solo para projeto é de 1,5 kg/cm^2.

10 - Pavimentação

Serão executados lastros de impermeabilização de concreto simples com pedra preta com cimento e areia no traço de 1:3:4 espessuras de 7 cm.

Piso cimentado liso: será com argamassa de cimento e areia traço 1:3 e espessura de 2,5 cm.

Calçada de Proteção: será com piso cimentado liso sobre matacoado com pedra preta.

11 - Alvenaria

As alvenarias de paredes para as fundações serão executadas com pedras graníticas de boa qualidade, com as dimensões para suportar as cargas a elas impostas.

As pedras serão rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 e a execução dever ser cuidadosa, de modo a evitar o aparecimento de valas que possam vir a prejudicar a estrutura.

As alvenarias para o embasamento e para as paredes deverão ser executadas com tijolos maciços ou furos de boa qualidade, sonoros, bem cozidos e de arestas viva.

As fiadas deverão ficar perfeitamente niveladas e as paredes ter prumo perfeito e os cantos em ângulos retos, sendo obedecidas rigorosamente às dimensões e os pé-direitos indicados no projeto.

Antes de assentados, os tijolos devem ser abundantemente molhados.

Os tijolos serão rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço mínimo 1:10 e as juntas não devem ter espessura superior a 1,5 cm.

Onde for indicado no projeto o emprego de cobogós, estes devem ser de boa qualidade e assentados com argamassa de traço idêntico ao emprego no assentamento dos tijolos.

12 - Revestimentos de Paredes

Os revestimentos só deverão ser iniciados após a completa "pega" da argamassa das alvenarias e de embutimento das canalizações e água, esgotos e eletricidade.

Serão empregados os seguintes tipos de revestimentos, com respectivas argamassas e variantes destas:

- Chapisco - Argamassa de cimento e areia no traço 1:4
- Reboco - Argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Todas as superfícies a revestir, serão previamente chapiscadas, jogando-se a argamassa à colher, com forma suficiente para se conseguir uma boa aderência.

Lucas Rafael da Conceição Pereira

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS					605.112,93
1.1			ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO E PROJETO EXECCUTIVO					323.390,94
1.1.1			ANTEPROJETO, CONJUNTO DE ESTUDOS PRELIMINARES E LEVANTAMENTO DE CAMPO PARA AS DIRETRIZES DO PROJETO EXECUTIVO					50.192,12
1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR	ENGENHEIRO PARA	H	1,0000000	149,23	149,23
Insumo	56.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR - PROJETO	Mão de Obra	H	0,8630580	172,92	149,23
				MO sem LS => 149,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,23
					Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>	19.698,36
1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	161,71	161,71
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	156,95	156,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS => 159,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,61
					Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>	21.345,72
1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,3333333	0,12	4,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,90	21,90
				MO sem LS => 25,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90
					Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	1.233,32
1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101457	SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	59,96	59,96

PREFEITURA DE BURITICUPU
Proc. 2024
Fls. 83
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

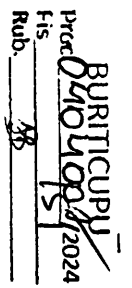
Composição Auxiliar	101369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0052045	99,58	0,51
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,0052045	118,58	0,61
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,0052045	874,68	4,55
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,0052045	252,08	1,31
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,0052045	0,01	0,00
Insumo	00041092	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0052045	10.018,62	52,14
Insumo	00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,0052045	0,01	0,00
Insumo	00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,0052045	162,97	0,84
				MO sem LS => 52,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,65
					Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>	7.914,72

1.1.2			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					34.164,76
1.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	010512	IOPES	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nivel médio)	LOCAÇÃO	mês	1,0000000	17.082,38	17.082,38
Insumo	010209	IOPES	TOPOGRAFO - (TECNICO 2O GRAU NIVEL C)	Mão de Obra	H	144,9479127	46,80	6.783,56
Insumo	010233	IOPES	NIVELADOR (SINTEC)	Mão de Obra	H	144,9479127	15,44	2.237,99
Insumo	010235	IOPES	AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC)	Mão de Obra	H	289,8958255	15,44	4.475,99
Insumo	800102	IOPES	GASOLINA COMUM	Material	L	374,4487746	5,43	2.033,25
Insumo	080201	IOPES	TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247)	Equipamento	H	143,7400135	2,34	336,35
Insumo	080202	IOPES	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252)	Equipamento	H	143,7400135	2,34	336,35
Insumo	080731	IOPES	GOL 1.0 TOTAL FLEX 12V 5 PORTAS BASICO GASOLINA (PRECO AQUIS)	Equipamento	UN	0,0112471	78.144,00	878,89
				MO sem LS => 13.497,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	13.497,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	34.164,76

1.1.3			PROJETO EXECUTIVO DE RESERVATÓRIO					58.779,60
1.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	61.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR	ENGENHEIRO PARA	H	1,0000000	149,23	149,23
Insumo	56.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR - PROJETO	Mão de Obra	H	0,8630580	172,92	149,23
				MO sem LS => 149,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,23
					Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>	13.132,24

1.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	161,71	161,71
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	156,95	156,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	159,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,61
						Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	28.460,96

1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,3333333	0,12	4,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,90	21,90
				MO sem LS =>	25,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90
						Quant. =>	352,0000000	Preço Total =>	9.866,56

1.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7158	ORSE	Mão de obra de técnico nível médio sênior	Diversos	h	1,0000000	41,59	41,59
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	41,59	41,59
				MO sem LS =>	41,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,59
						Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	7.319,84

1.1.4	PROJETO EXECUTIVO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO							96.008,88
1.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR	ENGENHEIRO PARA	H	1,0000000	149,23	149,23
Insumo	56.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR - PROJETO	Mão de Obra	H	0,8630580	172,92	149,23
				MO sem LS =>	149,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,23
						Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	26.264,48

1.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	161,71	161,71
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	156,95	156,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	159,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,61
						Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>	42.691,44

BURITICUPU
Proc. 05/04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,3333333	0,12	4,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,90	21,90
				MO sem LS => 25,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90
					Quant. =>	704,0000000	Preço Total =>	19.733,12

1.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7158	ORSE	Mão de obra de técnico nível médio sênior	Diversos	h	1,0000000	41,59	41,59
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	41,59	41,59
				MO sem LS => 41,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,59
					Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	7.319,84

1.1.5	PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA							21.275,76
1.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR	ENGENHEIRO PARA	H	1,0000000	149,23	149,23
Insumo	56.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR - PROJETO	Mão de Obra	H	0,8630580	172,92	149,23
				MO sem LS => 149,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,23
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	3.283,06

1.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	161,71	161,71
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	156,95	156,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS => 159,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,61
					Quant. =>	66,0000000	Preço Total =>	10.672,86

1.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7158	ORSE	Mão de obra de técnico nível médio sênior	Diversos	h	1,0000000	41,59	41,59
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	41,59	41,59
				MO sem LS => 41,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,59
					Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	7.319,84

BURITICUPU
Proc. 08/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

Total sem BDI	R$	260.421,12
Total do BDI	R$	62.969,82
Total Geral	R$	323.390,94

ANTE PROJETO CONJUNTO DE ESTUDOS PRELIMINARES E LEVANTAMENTO DE CAMPO PARA AS DIRETRIZES DO PROJETO EXECUTIVO

1. ESTIMATIVA DE PRAZO DE EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO (1 MÊS)
2. ENGENHEIRO CONSULTOR (1 MÊS, COM 6H/DIA X 22 = 132 HORAS
3. ENGENHEIRO SÊNIOR (1 MÊS, COM 6H/DIA X 22 = 132 HORAS
4. DESENHISTA DETALHISTA (1 MÊS, COM 2H/DIA X 22 = 44 HORAS
5. TÉCNICO EM SONDAGEM (1 MÊS, COM 6H DIA X 22 = 132 HORAS

PROJETO EXECUTIVO DE RESERVATÓRIO

1. ESTIMATIVA DE PRAZO DE EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO (1 MÊS)
2. ENGENHEIRO CONSULTOR (1 MÊS, COM 4H/DIA X 22 = 88 HORAS
3. ENGENHEIRO SÊNIOR (1 MÊS, COM 8H/DIA X 22 = 176 HORAS
4. DESENHISTA DETALHISTA 2X (1 MÊS, COM 8H/DIA X 22 = 352 HORAS
5. técnico nivel médio sênior (1 MÊS, COM 8H DIA X 22 = 176 HORAS

PROJETO EXECUTIVO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

1. ESTIMATIVA DE PRAZO DE EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO (2 MÊS)
2. ENGENHEIRO SÊNIOR (2 MÊS, COM 6H/DIA X 22 = 264 HORAS
3. ENGENHEIRO CONSULTOR (2 MÊS, COM 4H/DIA X 22 = 176 HORAS
4. DESENHISTA DETALHISTA 2X(2 MÊS, COM 8H/DIA X 22 = 704 HORAS
5. técnico nivel médio sênior (2 MÊS, COM 4H DIA X 22 = 176 HORAS

PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA

1. ESTIMATIVA DE PRAZO DE EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO (1 MÊS)
2. ENGENHEIRO SÊNIOR (1 MÊS, COM 3H/DIA X 22 = 266 HORAS
3. ENGENHEIRO CONSULTOR (1 MÊS, COM 2H/DIA X 22 = 44 HORAS
4. técnico nivel médio sênior (1 MÊS, COM 8H DIA X 22 = 176 HORAS

1.2		MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA				175.258,00
1.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	120,29	120,29
CPU_A	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,97	1,97
INS	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,0000000	116,22	116,22
INS	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
INS	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01

BURITICUPU - MA
Proc. 01/01/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,01	0,01
INS	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO			H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	118,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,19
				Valor do BDI =>	29,08		Valor com BDI =>		149,37
						Quant. =>	528,0000000	Preço Total =>	78.867,36
1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	93572	**SINAPI**	**ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**MES**	**1,0000000**	**5.648,94**	**5.648,94**
CPU_A	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	1,0000000	92,20	92,20
INS	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	1,0000000	5.049,76	5.049,76
INS	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	1,0000000	252,08	252,08
INS	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	1,0000000	0,01	0,01
INS	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1,0000000	18,73	18,73
INS	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1,0000000	236,16	236,16
				MO sem LS =>	5.141,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.141,96
				Valor do BDI =>	1.365,91		Valor com BDI =>		7.014,85
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	56.118,80
1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**101452**	**SINAPI**	**SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**MES**	**1,0000000**	**4.053,78**	**4.053,78**
CPU_A	101364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	1,0000000	43,81	43,81
INS	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	1,0000000	118,58	118,58
INS	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	1,0000000	874,68	874,68
INS	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	1,0000000	252,08	252,08
INS	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	1,0000000	0,01	0,01
INS	00041084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	1,0000000	2.399,66	2.399,66
INS	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1,0000000	114,72	114,72
INS	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1,0000000	250,24	250,24
				MO sem LS =>	2.443,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.443,47
				Valor do BDI =>	980,20		Valor com BDI =>		5.033,98
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	40.271,84
1.3			**IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS**						**39.637,34**
1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103689**	**SINAPI**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**			**m²**	**1,0000000**	**316,47**	**316,47**
CPU_A	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			m²	0,5000000	23,60	11,80
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3729000	27,86	10,38

BURITICUPU
Proc. 0101002/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1186000	22,54	25,21
INS	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	3,2083000	5,72	18,35
INS	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		m²	1,0000000	250,00	250,00
INS	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)		KG	0,0113000	39,92	0,45
INS	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0132000	21,39	0,28
				MO sem LS => 27,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,44
				Valor do BDI => 76,52		Valor com BDI =>		392,99
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	7.073,82

1.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93208 SINAPI**	**EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016**	**m²**	**1,0000000**	**995,84**	**995,84**
CPU_A	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,0269000	909,25	24,45
CPU_A	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0252000	100,13	2,52
CPU_A	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0504000	26,07	1,31
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794000	27,86	27,28
CPU_A	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,7457000	14,48	54,23
CPU_A	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,2518000	11,34	2,85
CPU_A	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,2266000	4,22	0,95
CPU_A	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0634000	701,72	44,48
CPU_A	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2518000	9,44	2,37
CPU_A	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2266000	12,58	2,85
CPU_A	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0755000	18,47	1,39
CPU_A	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6219000	2,88	1,79
CPU_A	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6798000	4,13	2,80
CPU_A	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1259000	17,86	2,24
CPU_A	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0504000	33,37	1,68

BURITICUPU
Proc. 01/04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0252000	76,44	1,92
CPU_A	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,4396000	25,63	36,89
CPU_A	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0262000	89,16	2,33
CPU_A	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,0067000	26,45	0,17
CPU_A	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,4396000	68,02	97,92
CPU_A	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0755000	644,28	48,64
CPU_A	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0060000	18,77	0,11
CPU_A	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,4396000	36,03	51,86
CPU_A	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0504000	27,07	1,36
CPU_A	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0252000	23,57	0,59
CPU_A	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1007000	160,32	16,14
CPU_A	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0252000	141,49	3,56
CPU_A	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0252000	19,72	0,49
CPU_A	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,3517000	164,07	57,70
CPU_A	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,4048000	167,51	67,80
CPU_A	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,0281000	143,82	4,04
CPU_A	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,0323000	146,27	4,72
CPU_A	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,5495000	197,77	108,67
CPU_A	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,4284000	253,69	108,68
CPU_A	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,0439000	169,53	7,44
CPU_A	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,0342000	213,08	7,28
INS	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4844000	7,93	27,63

BURITICUPU
Prod 09/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	3,9174000	21,05	82,46
INS	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A			UN	0,0252000	201,25	5,07
INS	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC			UN	0,0252000	194,61	4,90
INS	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM			UN	0,0252000	16,20	0,40
INS	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)			m²	1,0000000	73,88	73,88
			MO sem LS =>	143,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,24
			Valor do BDI =>	240,79		Valor com BDI =>		1.236,63
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	14.839,56

1.3.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	042675 SBC	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS			MES	1,0000000	350,00	350,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	84,63		Valor com BDI =>		434,63
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.477,04

1.3.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018			m²	1,0000000	121,65	121,65
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1897000	23,17	4,39
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5691000	27,86	15,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0044000	29,80	0,13
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0191000	28,52	0,54
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	0,0012000	455,70	0,54
INS	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,0000000	34,57	34,57
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	1,2273000	29,13	35,75
INS	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,0428000	20,63	0,88
INS	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM			m²	0,5853000	49,55	29,00
			MO sem LS =>	14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
			Valor do BDI =>	29,41		Valor com BDI =>		151,06
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	7.553,00

1.3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 01/01/2024
Fls. 158
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00010776 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)			MES	1,0000000	673,82	673,82
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	162,92		Valor com BDI =>		836,74
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	6.693,92
1.4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ,MÁQUINAS E EQUIPAMENTO DE APOIO A OBRA						66.826,65
1.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	014032 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			UN	1,0000000	12.000,00	12.000,00
INS	007811 SBC	MOBILIZACAO EQUIPAMENTO TERRAPLENAGEM DMT DE 50,1 A 100 KM			UN	1,0000000	12.000,00	12.000,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.901,60		Valor com BDI =>		14.901,60
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14.901,60
1.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96035 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017			CHP	1,0000000	278,02	278,02
CPU_A	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	34,92	34,92
CPU_A	96030 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017			H	1,0000000	32,49	32,49
CPU_A	96031 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017			H	1,0000000	12,28	12,28
CPU_A	96032 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017			H	1,0000000	4,93	4,93
CPU_A	96033 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017			H	1,0000000	55,71	55,71
CPU_A	96034 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017			H	1,0000000	137,69	137,69
			MO sem LS =>	27,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,43
			Valor do BDI =>	67,22		Valor com BDI =>		345,24
					Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>	30.381,12
1.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016			CHP	1,0000000	271,14	271,14
CPU_A	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	37,47	37,47
CPU_A	93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	24,53	24,53

Proc. BURITICUPU 2024
Fls. 154
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016			H	1,0000000	9,26	9,26
CPU_A	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016			H	1,0000000	3,74	3,74
CPU_A	93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	42,59	42,59
CPU_A	93401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	153,55	153,55
			MO sem LS =>	29,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,98
			Valor do BDI =>	65,56		Valor com BDI =>		336,70
					Quant. =>	63,9855369	Preço Total =>	21.543,93
2		**SERVIÇOS DE MELHORIAS DAS UNIDADES DE CAPTAÇÃO ,TRATAMENTO E ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**						**1.410.003,10**
2.1		**POÇO PTP-07(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)**						**176.382,78**
2.1.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.029,98**
2.1.1.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**98524 SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018**			**m²**	**1,0000000**	**3,28**	**3,28**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	156,2500000	Preço Total =>	635,93
2.1.1.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100982 SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			**m³**	**1,0000000**	**8,95**	**8,95**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11

BURITICUPU
Proc. 01010002/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	31,2500000	Preço Total =>	347,18
2.1.1.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	312,5000000	Preço Total =>	1.046,87
2.1.2		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO						35.845,78
2.1.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		78,17
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.954,25
2.1.2.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30

BURITICUPU
Proc. 0100/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.328,52
2.1.2.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**104488 Próprio**	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA**			**m³**	**1,0000000**	**2.160,08**	**2.160,08**
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	2,4750000	Preço Total =>	6.638,89
2.1.2.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10

BURITICUPU
Proc. 01/2024
Fls 162
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	112,9000000	Preço Total =>	8.416,69
2.1.2.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87879 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**4,56**	**4,56**
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
					Quant. =>	225,8000000	Preço Total =>	1.278,02
2.1.2.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**88489 SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**14,48**	**14,48**
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	225,8000000	Preço Total =>	4.059,88
2.1.2.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94992 SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016**			**m²**	**1,0000000**	**83,25**	**83,25**
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459000	22,54	5,54
CPU_A	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
			MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62

PREFEITURA BURITICUPU
Proc. 0100/2024
Fls 163
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	3.101,10
2.1.2.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			m²	1,0000000	55,85	55,85
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	22,54	2,79
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0038000	9,62	0,03
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,0066000	80,41	0,53
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		69,35
					Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	433,43
2.1.2.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100701 SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS			m²	1,0000000	556,29	556,29
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0120000	675,64	8,10
INS	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			m²	1,0000000	530,14	530,14
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	134,51		Valor com BDI =>		690,80
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
2.1.3		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						110.204,42
2.1.3.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	12032031 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E			UN	1,0000000	10.285,94	10.285,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00
INS	00012431	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32
INS	00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	2,0000000	200,94	401,88
INS	00003073	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	163,63	163,63
				MO sem LS =>	409,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
				Valor do BDI =>	2.487,14		Valor com BDI =>		12.773,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.773,08

2.1.3.2	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018			M	1,0000000	5,60	5,60
CPU_A	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
						Quant. =>	595,0200000	Preço Total =>	4.135,38

2.1.3.3	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			m³	1,0000000	5,98	5,98
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0172000	204,71	3,52
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0193000	84,80	1,63
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0371000	22,54	0,83
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>		7,42
						Quant. =>	408,0500000	Preço Total =>	3.027,73

2.1.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU - Proc. 01/01/2024 Fls. Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	6,54	6,54
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0036000	29,36	0,10
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		8,12
					Quant. =>	595,0200000	Preço Total =>	4.831,56
2.1.3.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	595,0200000	Preço Total =>	2.368,17
2.1.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	595,0200000	Preço Total =>	40.806,47
2.1.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0382000	136,55	5,21
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14

Proc. Fls. Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	402,3900000	Preço Total =>	6.579,07
2.1.3.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	5,6600000	Preço Total =>	62,88
2.1.3.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	56,6000000	Preço Total =>	189,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 07/08/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.1.3.10	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449	ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
						Quant. =>	595,0200000	Preço Total =>	351,06

2.1.3.11	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80

2.1.3.12	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	135,76	135,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	674,32

2.1.3.13	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100			UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87

2.1.3.14	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16			UN	1,0000000	690,13	690,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00

2.1.3.15	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')			UN	1,0000000	133,06	133,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23

BURITICUPU
Proc. 01/01/2024
Fls. 168
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23
2.1.3.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500			UN	1,0000000	808,05	808,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43
2.1.3.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.1.3.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.1.3.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.1.3.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.1.3.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.330,96
2.1.3.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU
Proc. 021/00022/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.1.3.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.1.3.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.1.3.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.1.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	680,26
2.1.4		CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA						6.594,06
2.1.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30

BURITICUPU
Proc.
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	0,3840000	Preço Total =>	42,51
2.1.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	5962 ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
CPU_A	5957 ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
			MO sem LS =>	440,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	440,69
			Valor do BDI =>	307,09		Valor com BDI =>		1.577,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.154,26
2.1.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	7065 ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
INS	6428 ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	175,65		Valor com BDI =>		902,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	902,09
2.1.4.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,20
2.1.4.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104034 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	23,97	23,97
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3221000	18,55	5,97
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1031000	22,54	2,32
INS	00001427 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	1,0000000	15,68	15,68
			MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>		29,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,76
2.1.4.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	052282 SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""			UN	1,0000000	24,60	24,60
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	22,67	4,48
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	27,45	5,43
INS	004152 SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1"			UN	1,0000000	14,50	14,50
INS	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m			M	1,2770000	0,15	0,19
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc.: 0
Fls:
Rub.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>		30,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,08
2.1.4.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.368,14
2.1.4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	059312 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM			UN	1,0000000	574,19	574,19
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,6240000	23,67	85,78
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8130000	30,60	55,47
INS	007732 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 66cm			UN	1,0000000	432,94	432,94
			MO sem LS =>	94,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,11
			Valor do BDI =>	138,83		Valor com BDI =>		713,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	713,02
2.1.5		CAIXA DO CLORADOR						8.548,88
2.1.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.1.5.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11

BURITICUPU
Proc. 0100/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.1.5.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.1.5.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02

BURITICUPU
Proc. 010/2024
Fls 173
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,5500000	Preço Total =>	1.475,30
2.1.5.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	6,0255000	Preço Total =>	449,20
2.1.5.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	12,0510000	Preço Total =>	75,92
2.1.5.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547 SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls
Rub.

CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
						Quant. =>	24,1020000	Preço Total =>	742,82
2.1.5.8	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**8722**	**ORSE**	**HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 Á 15 BAR**			**un**	**1,0000000**	**732,26**	**732,26**
CPU_A	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979	ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar			un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1,0000000	21,03	21,03
				MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03
				Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	909,32
2.1.5.9	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94655**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**			**M**	**1,0000000**	**113,66**	**113,66**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,14
2.1.5.10	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94501**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**1,0000000**	**550,87**	**550,87**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
				MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
				Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.736,28
2.1.5.11	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

BURITICUPU - 2024
Proc. 01010022
Fls. 75
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	240,89	240,89
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
				MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,26

2.1.5.12	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	8,38	8,38
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,80

2.1.5.13	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	214,18	214,18
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,92

2.1.5.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proc. Nº 0100/2024
Fls.
Rub.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**94702 SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**			**UN**	**1,0000000**	**188,79**	**188,79**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
			MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
			Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**468,86**
2.1.5.15	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103968 SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**1,0000000**	**15,66**	**15,66**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0165000	2,06	0,03
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>		19,44
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**38,88**
2.1.6		**CAIXA DO MACROMEDIDOR**						**13.159,66**
2.1.6.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93358 SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016**			**m³**	**1,0000000**	**89,16**	**89,16**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	**3,7500000**	**Preço Total =>**	**415,16**
2.1.6.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**101617 SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**			**m²**	**1,0000000**	**3,23**	**3,23**
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05

BURITICUPU
Proc. 0
Fls.
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.1.6.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.1.6.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37

BURITICUPU
Proc. 0100027/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29
2.1.6.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60
2.1.6.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20
2.1.6.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547 SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**

BURITICUPU
Proc. 070/2024
Fls. 124
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68
2.1.6.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3425 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	487,40	487,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00
2.1.6.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.1.6.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892 SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.1.6.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667 SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.1.6.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34

BURITICUPU
Proc
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.2		**POÇO PTP-08(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)**						**180.161,37**
2.2.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.923,20**
2.2.1.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**98524 SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018**			**m²**	**1,0000000**	**3,28**	**3,28**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	225,0000000	Preço Total =>	915,75
2.2.1.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100982 SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			**m³**	**1,0000000**	**8,95**	**8,95**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	499,95
2.2.1.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93589 SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**			**M3XKM**	**1,0000000**	**2,70**	**2,70**
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30

BURITICUPU - Proc. Fls. Rub. 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

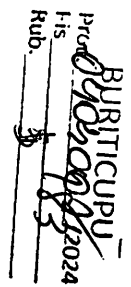
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	450,0000000	Preço Total =>	1.507,50
2.2.2		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO						36.279,22
2.2.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		78,17
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.954,25
2.2.2.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.328,52
2.2.2.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68

Proc. Fls Rub.
BURITICUPU - MA 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	2,4750000	Preço Total =>	6.638,89
2.2.2.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	112,9000000	Preço Total =>	8.416,69
2.2.2.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			m²	1,0000000	4,56	4,56
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
					Quant. =>	225,8000000	Preço Total =>	1.278,02
2.2.2.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	225,8000000	Preço Total =>	4.059,88
2.2.2.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			m²	1,0000000	83,25	83,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2458000	22,54	5,54
CPU_A	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
			MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	3.101,10
2.2.2.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			m²	1,0000000	55,85	55,85
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	22,54	2,79

BURITICUPU - 2024
Proc.
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0038000	9,62	0,03
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,0066000	80,41	0,53
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		69,35
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	866,87
2.2.2.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100701 SINAPI**	**PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS**			**m²**	**1,0000000**	**556,29**	**556,29**
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0120000	675,64	8,10
INS	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			m²	1,0000000	530,14	530,14
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	134,51		Valor com BDI =>		690,80
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
2.2.3		**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**						**111.192,44**
2.2.3.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**12032031 Próprio**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E**			**UN**	**1,0000000**	**10.285,94**	**10.285,94**
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00

BURITICUPU
Proc. 0600/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00012431 SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780 SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315 SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32
INS	00003925 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	2,0000000	200,94	401,88
INS	00003073 SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	163,63	163,63
			MO sem LS =>	409,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
			Valor do BDI =>	2.487,14		Valor com BDI =>		12.773,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.773,08

2.2.3.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018			M	1,0000000	5,60	5,60
CPU_A	99061 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
					Quant. =>	363,7500000	Preço Total =>	2.528,06

2.2.3.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	249,4700000	Preço Total =>	27.618,82

2.2.3.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	6,54	6,54
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0036000	29,36	0,10
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		8,12
					Quant. =>	363,7500000	Preço Total =>	2.953,65

2.2.3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 0100/2024
Fls. 186
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	363,7500000	Preço Total =>	1.447,72
2.2.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	363,7500000	Preço Total =>	24.945,97
2.2.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0382000	136,55	5,21
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	246,0100000	Preço Total =>	4.022,26
2.2.3.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU – Proc. 030/2024 Fls. 184 Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**100982 SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			**m³**	**1,0000000**	**8,95**	**8,95**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	**3,4600000**	**Preço Total =>**	**38,44**
2.2.3.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93589 SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**			**M3XKM**	**1,0000000**	**2,70**	**2,70**
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	**34,6000000**	**Preço Total =>**	**115,91**
2.2.3.10	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**6465 ORSE**	**TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA**			**m**	**1,0000000**	**0,48**	**0,48**
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	**363,7500000**	**Preço Total =>**	**214,61**
2.2.3.11	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	**00000047 SINAPI**	**ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm**			**UN**	**1,0000000**	**65,07**	**65,07**

BURITICUPU
Prod
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80
2.2.3.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	135,76	135,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	842,90
2.2.3.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100			UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87
2.2.3.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16			UN	1,0000000	690,13	690,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00
2.2.3.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I1929 SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')			UN	1,0000000	133,06	133,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23
2.2.3.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500			UN	1,0000000	808,05	808,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43
2.2.3.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48

BURITICUPU
Prod. 01/03/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.2.3.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.2.3.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.2.3.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.2.3.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.2.3.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.2.3.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.2.3.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.2.3.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.2.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	631,67
2.2.4		CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA						6.594,06
2.2.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	0,3840000	Preço Total =>	42,51
2.2.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	5962 ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
CPU_A	5957 ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
			MO sem LS =>	440,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	440,69
			Valor do BDI =>	307,09		Valor com BDI =>		1.577,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.154,26
2.2.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	7065 ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"			un	1,0000000	726,44	726,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU 2024
Proc. Fls. Rub.

INS	6428 ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	175,65		Valor com BDI =>		902,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	902,09
2.2.4.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	**00000047 SINAPI**	**ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm**			**UN**	**1,0000000**	**65,07**	**65,07**
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,20
2.2.4.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**104034 SINAPI**	**COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**			**UN**	**1,0000000**	**23,97**	**23,97**
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3221000	18,55	5,97
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1031000	22,54	2,32
INS	00001427 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	1,0000000	15,68	15,68
			MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>		29,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,76
2.2.4.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**052282 SBC**	**NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""**			**UN**	**1,0000000**	**24,60**	**24,60**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	22,67	4,48
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	27,45	5,43
INS	004152 SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1"			UN	1,0000000	14,50	14,50
INS	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m			M	1,2770000	0,15	0,19
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
			Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>		30,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,08
2.2.4.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94501 SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**1,0000000**	**550,87**	**550,87**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65

BURITICUPU - MA
Prefeitura Municipal
Fls. 2024
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

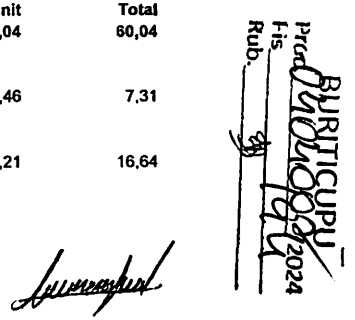
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.368,14
2.2.4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	059312 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM			UN	1,0000000	574,19	574,19
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,6240000	23,67	85,78
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8130000	30,60	55,47
INS	007732 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 66cm			UN	1,0000000	432,94	432,94
			MO sem LS =>	94,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,11
			Valor do BDI =>	138,83		Valor com BDI =>		713,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	713,02
2.2.5		CAIXA DO CLORADOR						9.890,07
2.2.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.2.5.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.2.5.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72

Proc. 01/2024
Fls 143
Rub.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.2.5.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	2.816,49
2.2.5.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)				UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>		0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51			Valor com BDI =>		74,55
						Quant. =>	6,0255000	Preço Total =>	449,20
2.2.5.6	**Código Banco**	**Descrição**				**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**				**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>		6,30
						Quant. =>	12,0510000	Preço Total =>	75,92
2.2.5.7	**Código Banco**	**Descrição**				**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547 SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**				**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>		0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>		30,82
						Quant. =>	24,1020000	Preço Total =>	742,82
2.2.5.8	**Código Banco**	**Descrição**				**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**8722 ORSE**	**HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR**				**un**	**1,0000000**	**732,26**	**732,26**
CPU_A	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979 ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar				un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)				H	1,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS =>	21,03	LS =>		0,00	MO com LS =>	21,03

BURITICUPU - MA
Proc. 04/2024
Fls
Rub.

			Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	909,32
2.2.5.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94655 SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**			**M**	**1,0000000**	**113,66**	**113,66**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,14
2.2.5.10	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94501 SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**1,0000000**	**550,87**	**550,87**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.736,28
2.2.5.11	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94686 SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**			**UN**	**1,0000000**	**240,89**	**240,89**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
			MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
			Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,26

BURITICUPU - MA
Proc. 07/01/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.2.5.12	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	8,38	8,38
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,80

2.2.5.13	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	214,18	214,18
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,92

2.2.5.14	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	188,79	188,79
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	468,86

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.2.5.15	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103968 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	1,0000000	15,66	15,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,0165000	2,06	0,03
			MO sem LS =>	2,50	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>		19,44
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,88
2.2.6		CAIXA DO MACROMEDIDOR							13.159,66
2.2.6.1	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016				m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>		0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55			Valor com BDI =>		110,71
						Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	415,16
2.2.6.2	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>		4,01
						Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.2.6.3	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	0,0054000	315,73	1,70

BURITICUPU
Proc. 01612525/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.2.6.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29
2.2.6.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60

2.2.6.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20

2.2.6.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68

2.2.6.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3425 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	487,40	487,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25

Prefeitura Municipal de Buriticupu
Fls.
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

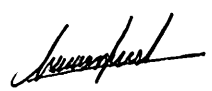
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00
2.2.6.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.2.6.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892 SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.2.6.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667 SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.2.6.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.2.7		ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO						122,72
2.2.7.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020			m²	1,0000000	30,89	30,89
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9097000	30,71	27,93
INS	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO			L	0,0792000	37,43	2,96

BURITICUPU
Prod. 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

			MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	7,46		Valor com BDI =>		38,35
					Quant. =>	3,2000000	Preço Total =>	122,72
2.3		POÇO PTP-09(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 220,00m)						261.125,91
2.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.573,18
2.3.1.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018			m²	1,0000000	3,28	3,28
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	352,0000000	Preço Total =>	1.432,64
2.3.1.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	70,4000000	Preço Total =>	782,14
2.3.1.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,30% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	704,0000000	Preço Total =>	2.358,40
2.3.2		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO							54.757,15
2.3.2.1	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018				UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36		LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22			Valor com BDI =>		78,17
						Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	2.970,46
2.3.2.2	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30		LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55			Valor com BDI =>		110,71
						Quant. =>	18,2400000	Preço Total =>	2.019,35
2.3.2.3	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA				m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m²	5,0823000	54,22	275,56

BURITICUPU
Proc 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	6,0525000	Preço Total =>	16.235,10

2.3.2.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	177,9000000	Preço Total =>	13.262,44

2.3.2.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			m²	1,0000000	4,56	4,56
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92

Proc. Fls Rub.
BURITICUPU - 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
						Quant. =>	355,8000000	Preço Total =>	2.013,82
2.3.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**88489**	**SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**14,48**	**14,48**
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
						Quant. =>	355,8000000	Preço Total =>	6.397,28
2.3.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94992**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016**			**m²**	**1,0000000**	**83,25**	**83,25**
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459000	22,54	5,54
CPU_A	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
				MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
				Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37
						Quant. =>	22,8000000	Preço Total =>	2.356,83
2.3.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92393**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015**			**m²**	**1,0000000**	**55,85**	**55,85**
CPU_A	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	22,54	2,79
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0038000	9,62	0,03

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,0066000	80,41	0,53
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		69,35
						Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	866,87
2.3.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100701**	**SINAPI**	**PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS**			**m²**	**1,0000000**	**556,29**	**556,29**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0120000	675,64	8,10
INS	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			m²	1,0000000	530,14	530,14
				MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	134,51		Valor com BDI =>		690,80
						Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
2.3.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**						**171.860,88**
2.3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**12032031**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E**			**UN**	**1,0000000**	**10.285,94**	**10.285,94**
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00
INS	00012431	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32

BURITICUPU
Proc. 0510/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

INS	00003925 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	2,0000000	200,94	401,88
INS	00003073 SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	163,63	163,63
			MO sem LS =>	409,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
			Valor do BDI =>	2.487,14		Valor com BDI =>		12.773,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.773,08
2.3.3.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**99063 SINAPI**	**LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018**			**M**	**1,0000000**	**5,60**	**5,60**
CPU_A	99061 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
					Quant. =>	1.191,9000000	Preço Total =>	8.283,70
2.3.3.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**90091 SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021**			**m³**	**1,0000000**	**5,98**	**5,98**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0172000	204,71	3,52
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0193000	84,80	1,63
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0371000	22,54	0,83
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>		7,42
					Quant. =>	817,0700000	Preço Total =>	6.062,65
2.3.3.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**101616 SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**			**m²**	**1,0000000**	**6,54**	**6,54**
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0036000	29,36	0,10
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		8,12
					Quant. =>	1.191,9000000	Preço Total =>	9.678,22
2.3.3.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Proc. Fls. Rub. BURITICUPU 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	1.191,9000000	Preço Total =>	4.743,76
2.3.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	1.191,9000000	Preço Total =>	81.740,50
2.3.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0382000	136,55	5,21
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	805,7500000	Preço Total =>	13.174,01
2.3.3.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMB BURITICUPU 2024
Proc. Fls. 48
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	11,3200000	Preço Total =>	125,76
2.3.3.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	113,2000000	Preço Total =>	379,22
2.3.3.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465 ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	1.191,9000000	Preço Total =>	703,22
2.3.3.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07

BURITICUPU
Proc. 01/01/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80
2.3.3.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	135,76	135,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	505,74
2.3.3.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100			UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87
2.3.3.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16			UN	1,0000000	690,13	690,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00
2.3.3.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I1929 SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')			UN	1,0000000	133,06	133,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23
2.3.3.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500			UN	1,0000000	808,05	808,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43
2.3.3.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48

BURITICUPU
Proc 0202/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.3.3.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.3.3.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.3.3.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.3.3.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.3.3.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.3.3.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.3.3.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU
Proc
Fls
Rub
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.3.3.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.3.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	631,67
2.3.4		CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA						6.594,06
2.3.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	0,3840000	Preço Total =>	42,51
2.3.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	5962 ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
CPU_A	5957 ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
			MO sem LS =>	440,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	440,69
			Valor do BDI =>	307,09		Valor com BDI =>		1.577,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.154,26
2.3.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	7065 ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"			un	1,0000000	726,44	726,44

BURITICUPU
Pref. 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	6428 ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	175,65		Valor com BDI =>		902,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	902,09
2.3.4.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,20
2.3.4.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	104034 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	23,97	23,97
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3221000	18,55	5,97
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1031000	22,54	2,32
INS	00001427 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	1,0000000	15,68	15,68
			MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>		29,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,76
2.3.4.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	052282 SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""			UN	1,0000000	24,60	24,60
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	22,67	4,48
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	27,45	5,43
INS	004152 SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1"			UN	1,0000000	14,50	14,50
INS	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m			M	1,2770000	0,15	0,19
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
			Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>		30,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,08
2.3.4.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65

BURITICUPU
Prod. 2024
Fls 43
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.368,14
2.3.4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	059312 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM			UN	1,0000000	574,19	574,19
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9240000	23,67	85,78
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8130000	30,60	55,47
INS	007732 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 66cm			UN	1,0000000	432,94	432,94
			MO sem LS =>	94,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,11
			Valor do BDI =>	138,83		Valor com BDI =>		713,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	713,02
2.3.5		CAIXA DO CLORADOR						9.890,07
2.3.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.3.5.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.3.5.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72

Prefeitura Municipal de Buriticupu 2021-2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.3.5.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	2.816,49
2.3.5.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM*			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	6,0255000	Preço Total =>	449,20

2.3.5.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	12,0510000	Preço Total =>	75,92

2.3.5.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,1020000	Preço Total =>	742,82

2.3.5.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	8722 ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR			un	1,0000000	732,26	732,26
CPU_A	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979 ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar			un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03

Proc. Fls. Rub.
BURITICUPU 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	909,32
2.3.5.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94655 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M	1,0000000	113,66	113,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,14
2.3.5.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.736,28
2.3.5.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94686 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	240,89	240,89
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
			MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
			Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,26

Proc. BURITICUPU 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.3.5.12	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	8,38	8,38
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,80

2.3.5.13	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	214,18	214,18
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,92

2.3.5.14	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	188,79	188,79
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	468,86

BURITICUPU
Proc. 01/02/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.3.5.15	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103968 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	1,0000000	15,66	15,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR				UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,0165000	2,06	0,03
			MO sem LS =>	2,50	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>		19,44
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,88
2.3.6		CAIXA DO MACROMEDIDOR							13.159,66
2.3.6.1	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016				m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>		0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55			Valor com BDI =>		110,71
						Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	415,16
2.3.6.2	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>		4,01
						Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.3.6.3	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	0,0054000	315,73	1,70

BURITICUPU - MA 2024
Proc. Fls. Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.3.6.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**104488 Próprio**	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA**			**m³**	**1,0000000**	**2.160,08**	**2.160,08**
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29
2.3.6.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**

BURITICUPU
Proc. 07/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

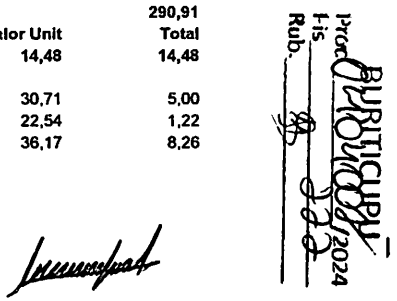
CPU_A	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
				MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
				Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60
2.3.6.6	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878**	**SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20
2.3.6.7	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547**	**SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**
CPU_A	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68
2.3.6.8	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	**I3425**	**SEINFRA**	**CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10**			**UN**	**1,0000000**	**487,40**	**487,40**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25

Proc. Fls. Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00
2.3.6.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.3.6.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892 SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.3.6.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667 SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.3.6.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.3.8		ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO						290,91
2.3.8.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	16,1800000	Preço Total =>	290,91
2.4		POÇO PTP-13(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x)						297.997,49
2.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.631,25
2.4.1.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018			m²	1,0000000	3,28	3,28
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	279,5000000	Preço Total =>	1.137,56
2.4.1.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	55,9000000	Preço Total =>	621,04
2.4.1.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35

Proc. Fls Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	559,0000000	Preço Total =>	1.872,65
2.4.2		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO							54.168,68
2.4.2.1	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018				UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36		LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22			Valor com BDI =>		78,17
						Quant. =>	34,5000000	Preço Total =>	2.696,86
2.4.2.2	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30		LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55			Valor com BDI =>		110,71
						Quant. =>	16,5600000	Preço Total =>	1.833,35
2.4.2.3	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA				m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m²	5,0823000	54,22	275,56

Proc. BURITICUPU
Fls 2024
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	6,0825000	Preço Total =>	16.315,57

2.4.2.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	160,4000000	Preço Total =>	11.957,82

2.4.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**87879 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**m²**	**1,0000000**	**4,56**	**4,56**
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	28,21	1,92

Proc. BURITICUPU/2024
Fls. 225
Rub.

CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
						Quant. =>	320,8000000	Preço Total =>	1.815,72
2.4.2.6	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**88489**	**SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**14,48**	**14,48**
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
						Quant. =>	320,8000000	Preço Total =>	5.767,98
2.4.2.7	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94992**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016**			**m²**	**1,0000000**	**83,25**	**83,25**
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459000	22,54	5,54
CPU_A	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
				MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
				Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37
						Quant. =>	41,4000000	Preço Total =>	4.279,51
2.4.2.8	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92393**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015**			**m²**	**1,0000000**	**55,85**	**55,85**
CPU_A	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	22,54	2,79
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0038000	9,62	0,03

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

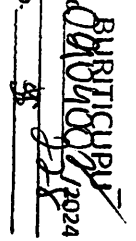
CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,0066000	80,41	0,53
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		69,35
						Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	866,87
2.4.2.9	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS			m²	1,0000000	556,29	556,29
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0120000	675,64	8,10
INS	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			m²	1,0000000	530,14	530,14
				MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	134,51		Valor com BDI =>		690,80
						Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
2.4.3			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						210.431,05
2.4.3.1	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E			UN	1,0000000	10.285,94	10.285,94
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00
INS	00012431	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32

Prod. BURITICUPU 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	2,0000000	200,94	401,88
INS	00003073	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	163,63	163,63
				MO sem LS =>	409,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
				Valor do BDI =>	2.487,14		Valor com BDI =>		12.773,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.773,08
2.4.3.2	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**99063**	**SINAPI**	**LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018**			**M**	**1,0000000**	**5,60**	**5,60**
CPU_A	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
						Quant. =>	1.557,1000000	Preço Total =>	10.821,84
2.4.3.3	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**90091**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021**			**m³**	**1,0000000**	**5,98**	**5,98**
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0172000	204,71	3,52
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0193000	84,80	1,63
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0371000	22,54	0,83
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>		7,42
						Quant. =>	1.079,9800000	Preço Total =>	8.013,45
2.4.3.4	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**101616**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**			**m²**	**1,0000000**	**6,54**	**6,54**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0036000	29,36	0,10
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		8,12
						Quant. =>	1.557,1000000	Preço Total =>	12.643,65
2.4.3.5	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	1.557,1000000	Preço Total =>	6.197,25
2.4.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	1.557,1000000	Preço Total =>	106.785,91
2.4.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0382000	136,55	5,21
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	1.065,0200000	Preço Total =>	17.413,07
2.4.3.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proc. Fls. Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	14,9600000	Preço Total =>	166,20

2.4.3.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	149,6000000	Preço Total =>	501,16

2.4.3.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465 ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	1.557,1000000	Preço Total =>	918,68

2.4.3.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,0000000	65,07	65,07

BURITICUPU - Proc. 2024 Fls. 330 Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80
2.4.3.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	135,76	135,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	505,74
2.4.3.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100			UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87
2.4.3.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16			UN	1,0000000	690,13	690,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00
2.4.3.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I1929 SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')			UN	1,0000000	133,06	133,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23
2.4.3.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500			UN	1,0000000	808,05	808,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43
2.4.3.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48

Prod. BURITICUPU 2024
Rub. 231

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.4.3.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.4.3.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.4.3.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.4.3.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.4.3.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.4.3.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.4.3.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU - 2024
Proc. 01/2024
Fls. 032
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.4.3.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.4.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	631,67
2.4.4		CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA						6.594,06
2.4.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	0,3840000	Preço Total =>	42,51
2.4.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	5962 ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
CPU_A	5957 ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
			MO sem LS =>	440,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	440,69
			Valor do BDI =>	307,09		Valor com BDI =>		1.577,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.154,26
2.4.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	7065 ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"			un	1,0000000	726,44	726,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	6428	ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	175,65		Valor com BDI =>		902,09
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	902,09
2.4.4.4	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,20
2.4.4.5	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	23,97	23,97
CPU_A	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3221000	18,55	5,97
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1031000	22,54	2,32
INS	00001427	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	1,0000000	15,68	15,68
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
				Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>		29,76
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,76
2.4.4.6	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""			UN	1,0000000	24,60	24,60
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	22,67	4,48
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	27,45	5,43
INS	004152	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1"			UN	1,0000000	14,50	14,50
INS	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m			M	1,2770000	0,15	0,19
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>		30,54
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,08
2.4.4.7	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
				MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.368,14
2.4.4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	059312 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM			UN	1,0000000	574,19	574,19
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,6240000	23,67	85,78
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8130000	30,60	55,47
INS	007732 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 66cm			UN	1,0000000	432,94	432,94
			MO sem LS =>	94,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,11
			Valor do BDI =>	138,83		Valor com BDI =>		713,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	713,02
2.4.5		CAIXA DO CLORADOR						9.890,07
2.4.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.4.5.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.4.5.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72

Proc. Fls. Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.4.5.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	2.816,49
2.4.5.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64

BURITICUPU - Proc. 2024 Fls 96 Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	6,0255000	Preço Total =>	449,20

2.4.5.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	12,0510000	Preço Total =>	75,92

2.4.5.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,1020000	Preço Total =>	742,82

2.4.5.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	8722 ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR			un	1,0000000	732,26	732,26
CPU_A	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979 ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar			un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03

PREFEITURA BURITICUPU
Proc. 076/2024
Fls 237
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	909,32
2.4.5.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94655 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M	1,0000000	113,66	113,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,14
2.4.5.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.736,28
2.4.5.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94686 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	240,89	240,89
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
			MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
			Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,26

BURITICUPU - MA
Proc. nº 0100/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.4.5.12	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	8,38	8,38
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,80

2.4.5.13	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	214,18	214,18
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,92

2.4.5.14	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	188,79	188,79
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	468,86

Proc. Nº 0002/2024
Fls
Rub.
BURITICUPU - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.4.5.15	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	15,66	15,66
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0165000	2,06	0,03
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>		19,44
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,88
2.4.6			CAIXA DO MACROMEDIDOR						13.159,66
2.4.6.1	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
				MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
				Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
						Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	415,16
2.4.6.2	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m³	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
						Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.4.6.3	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70

BURITICUPU
Proc. 01/01/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58

2.4.6.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,0000000	306,14	306,14
		MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
		Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
				Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29

2.4.6.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,0000000	60,04	60,04

Proc. BURITICUPU - 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60

2.4.6.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20

2.4.6.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68

2.4.6.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3425 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	487,40	487,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 01/01/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00
2.4.6.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.4.6.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892 SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.4.6.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667 SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.4.6.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.4.7		ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO						122,72
2.4.7.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020			m²	1,0000000	30,89	30,89
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9097000	30,71	27,93
INS	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO			L	0,0792000	37,43	2,96

Prefeitura Municipal de Buriticupu
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	7,46		Valor com BDI =>		38,35
					Quant. =>	3,2000000	Preço Total =>	122,72
2.5		POÇO PTP-15(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 248,00m)						192.607,11
2.5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.371,95
2.5.1.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018			m²	1,0000000	3,28	3,28
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	105,6000000	Preço Total =>	429,79
2.5.1.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	21,1200000	Preço Total =>	234,64
2.5.1.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35

Proc. Fls. Rub.
BURITICUPU 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	211,2000000	Preço Total =>	707,52
2.5.2		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO						23.182,24
2.5.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	2,0625000	Preço Total =>	5.532,40
2.5.2.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20

BURITICUPU
Proc.
Fls.
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	62,4000000	Preço Total =>	4.651,92
2.5.2.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			m²	1,0000000	4,56	4,56
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
					Quant. =>	124,8000000	Preço Total =>	706,36
2.5.2.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	124,8000000	Preço Total =>	2.243,90
2.5.2.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			m²	1,0000000	83,25	83,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459000	22,54	5,54
CPU_A	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
			MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37

Proc. BURITICUPU
Fls
Rub. 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	5,2800000	Preço Total =>	545,79
2.5.2.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			m²	1,0000000	55,85	55,85
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	22,54	2,79
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0038000	9,62	0,03
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,0066000	80,41	0,53
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		69,35
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	866,87
2.5.2.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100701 SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS			m²	1,0000000	556,29	556,29
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0120000	675,64	8,10
INS	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			m²	1,0000000	530,14	530,14
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	134,51		Valor com BDI =>		690,80
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
2.5.3		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						138.286,41
2.5.3.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	12032031 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E			UN	1,0000000	10.285,94	10.285,94
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40

BURITICUPU - 2024
Proc.
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00
INS	00012431 SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780 SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315 SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32
INS	00003925 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	2,0000000	200,94	401,88
INS	00003073 SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	163,63	163,63
			MO sem LS =>	409,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
			Valor do BDI =>	2.487,14		Valor com BDI =>		12.773,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.773,08

2.5.3.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018			M	1,0000000	5,60	5,60
CPU_A	99061 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
					Quant. =>	869,8200000	Preço Total =>	6.045,24

2.5.3.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			m³	1,0000000	5,98	5,98
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0172000	204,71	3,52
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0193000	84,80	1,63
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0371000	22,54	0,83
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>		7,42
					Quant. =>	596,5000000	Preço Total =>	4.426,03

2.5.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proc. 0108/2024
Fls. 82
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	6,54	6,54
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0036000	29,36	0,10
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		8,12
					Quant. =>	869,8200000	Preço Total =>	7.062,93
2.5.3.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	869,8200000	Preço Total =>	3.461,88
2.5.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	869,8200000	Preço Total =>	59.652,25
2.5.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0382000	136,55	5,21
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14

Proc. 0101/2024
Fls
Rub.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	588,2300000	Preço Total =>	9.617,56
2.5.3.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	8,2700000	Preço Total =>	91,87
2.5.3.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	82,7000000	Preço Total =>	277,04

Prod. Fls. Rub.
BURITICUPU 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

2.5.3.10	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449	ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
						Quant. =>	869,8200000	Preço Total =>	513,19

2.5.3.11	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80

2.5.3.12	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	135,76	135,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	674,32

2.5.3.13	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100			UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87

2.5.3.14	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16			UN	1,0000000	690,13	690,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00

2.5.3.15	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')			UN	1,0000000	133,06	133,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23

BURITICUPU
Proc.
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23
2.5.3.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500			UN	1,0000000	808,05	808,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43
2.5.3.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.5.3.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.5.3.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.5.3.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.5.3.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.5.3.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Prefeitura Municipal de Buriticupu 2024
Fls
Rub.

			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.5.3.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.5.3.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.5.3.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.5.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	631,67
2.5.4		CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA						6.594,06
2.5.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30

BURITICUPU - MA
Proc. 0100/2024
Fls. 25
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

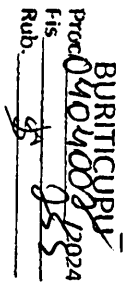
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	0,3840000	Preço Total =>	42,51
2.5.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	5962 ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
CPU_A	5957 ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
			MO sem LS =>	440,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	440,69
			Valor do BDI =>	307,09		Valor com BDI =>		1.577,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.154,26
2.5.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	7065 ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
INS	6428 ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	175,65		Valor com BDI =>		902,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	902,09
2.5.4.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,20
2.5.4.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104034 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	23,97	23,97
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3221000	18,55	5,97
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1031000	22,54	2,32
INS	00001427 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	1,0000000	15,68	15,68
			MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>		29,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,76
2.5.4.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	052282 SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""			UN	1,0000000	24,60	24,60
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	22,67	4,48
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	27,45	5,43
INS	004152 SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1"			UN	1,0000000	14,50	14,50
INS	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m			M	1,2770000	0,15	0,19
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75

BURITICUPU
Proc. 052/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>		30,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,08
2.5.4.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.368,14
2.5.4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	059312 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM			UN	1,0000000	574,19	574,19
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,6240000	23,67	85,78
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8130000	30,60	55,47
INS	007732 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 66cm			UN	1,0000000	432,94	432,94
			MO sem LS =>	94,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,11
			Valor do BDI =>	138,83		Valor com BDI =>		713,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	713,02
2.5.5		CAIXA DO CLORADOR						9.890,07
2.5.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.5.5.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.5.5.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93382 SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**			**m³**	**1,0000000**	**26,45**	**26,45**
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.5.5.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**104488 Próprio**	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA**			**m³**	**1,0000000**	**2.160,08**	**2.160,08**
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	2.816,49
2.5.5.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	6,0255000	Preço Total =>	449,20
2.5.5.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	12,0510000	Preço Total =>	75,92
2.5.5.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547 SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87

BURITICUPU
Proc 04004002/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,1020000	Preço Total =>	742,82
2.5.5.8	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	8722 ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR			un	1,0000000	732,26	732,26
CPU_A	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979 ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar			un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03
			Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	909,32
2.5.5.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	94655 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M	1,0000000	113,66	113,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,14
2.5.5.10	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.736,28
2.5.5.11	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

BURITICUPU
Proc. 040.1002/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	240,89	240,89
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
				MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,26
2.5.5.12	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	8,38	8,38
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,80
2.5.5.13	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	214,18	214,18
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,92
2.5.5.14	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc 040100042024
Fls 254
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**94702**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**			**UN**	**1,0000000**	**188,79**	**188,79**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**468,86**
2.5.5.15	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103968**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**1,0000000**	**15,66**	**15,66**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0165000	2,06	0,03
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>		19,44
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**38,88**
2.5.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**						**13.159,66**
2.5.6.1	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016**			**m³**	**1,0000000**	**89,16**	**89,16**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
				MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
				Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
						Quant. =>	**3,7500000**	**Preço Total =>**	**415,16**
2.5.6.2	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**101617**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**			**m²**	**1,0000000**	**3,23**	**3,23**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls. 2
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.5.6.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93382 SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**			**m³**	**1,0000000**	**26,45**	**26,45**
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.5.6.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**104488 Próprio**	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA**			**m³**	**1,0000000**	**2.160,08**	**2.160,08**
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37

BURITICUPU
Proc. 01/08/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29
2.5.6.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60
2.5.6.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20
2.5.6.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547 SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**

BURITICUPU
Proc. 040100/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68
2.5.6.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3425 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	487,40	487,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00
2.5.6.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.5.6.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892 SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.5.6.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667 SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.5.6.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34

BURITICUPU
Proc 09/2024
Fls 103
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
				MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.5.7			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**						**122,72**
2.5.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100754**	**SINAPI**	**PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**			**m²**	**1,0000000**	**30,89**	**30,89**
CPU_A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9097000	30,71	27,93
INS	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO			L	0,0792000	37,43	2,96
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>	7,46		Valor com BDI =>		38,35
						Quant. =>	3,2000000	Preço Total =>	122,72
2.6			**POÇO PTP-16(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m)**						**224.929,33**
2.6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.371,95**
2.6.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**98524**	**SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018**			**m²**	**1,0000000**	**3,28**	**3,28**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
						Quant. =>	105,6000000	Preço Total =>	429,79
2.6.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100982**	**SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			**m³**	**1,0000000**	**8,95**	**8,95**
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 39
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	21,1200000	Preço Total =>	234,64
2.6.1.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	211,2000000	Preço Total =>	707,52
2.6.2		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO						47.757,86
2.6.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		78,17
					Quant. =>	25,3000000	Preço Total =>	1.977,70
2.6.2.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16

BURITICUPU - MA
Proc. 01/01/2024
Fls. 265
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	12,1440000	Preço Total =>	1.344,46
2.6.2.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	2,4885000	Preço Total =>	6.675,10
2.6.2.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64

BURITICUPU
Proc. 01/01/2024
Fls. 88
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	114,4000000	Preço Total =>	8.528,52
2.6.2.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87879 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**4,56**	**4,56**
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
					Quant. =>	228,8000000	Preço Total =>	1.295,00
2.6.2.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**88489 SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**14,48**	**14,48**
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	228,8000000	Preço Total =>	4.113,82
2.6.2.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94992 SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016**			**m²**	**1,0000000**	**83,25**	**83,25**
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459000	22,54	5,54
CPU_A	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 64
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37
					Quant. =>	41,4000000	Preço Total =>	4.279,51
2.6.2.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			m²	1,0000000	55,85	55,85
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	22,54	2,79
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0038000	9,62	0,03
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,0066000	80,41	0,53
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		69,35
					Quant. =>	157,3000000	Preço Total =>	10.908,75
2.6.2.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100701 SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS			m²	1,0000000	556,29	556,29
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0120000	675,64	8,10
INS	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			m²	1,0000000	530,14	530,14
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	134,51		Valor com BDI =>		690,80
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
2.6.3		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						145.864,82
2.6.3.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA BURITICUPU
Proc. 020400/2024
Fls 49
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E			UN	1,0000000	10.285,94	10.285,94
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00
INS	00012431	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32
INS	00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	2,0000000	200,94	401,88
INS	00003073	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	163,63	163,63
				MO sem LS =>	409,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
				Valor do BDI =>	2.487,14		Valor com BDI =>		12.773,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.773,08
2.6.3.2	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018			M	1,0000000	5,60	5,60
CPU_A	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
						Quant. =>	941,5400000	Preço Total =>	6.543,70
2.6.3.3	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			m³	1,0000000	5,98	5,98
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0172000	204,71	3,52
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0193000	84,80	1,63
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0371000	22,54	0,83
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>		7,42
						Quant. =>	655,2700000	Preço Total =>	4.862,10

BURITICUPU
Proc. 04/01/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.6.3.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	6,54	6,54
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0036000	29,36	0,10
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		8,12
					Quant. =>	941,5400000	Preço Total =>	7.645,30

2.6.3.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	941,5400000	Preço Total =>	3.747,32

2.6.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	941,5400000	Preço Total =>	64.570,81

2.6.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0382000	136,55	5,21

BURITICUPU
Proc. 010400/2024
Fls. 240
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	646,1900000	Preço Total =>	10.565,20
2.6.3.8	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100982 SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			**m³**	**1,0000000**	**8,95**	**8,95**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	9,0800000	Preço Total =>	100,87
2.6.3.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93589 SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**			**M3XKM**	**1,0000000**	**2,70**	**2,70**
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 221
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	90,8000000	Preço Total =>	304,18
2.6.3.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465 ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	941,5400000	Preço Total =>	555,50
2.6.3.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80
2.6.3.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	135,76	135,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	505,74
2.6.3.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100			UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87
2.6.3.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16			UN	1,0000000	690,13	690,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00
2.6.3.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. Nº 12/2024
Fls.
Rub.

INS	I1929 SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')			UN	1,0000000	133,06	133,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23
2.6.3.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500			UN	1,0000000	808,05	808,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43
2.6.3.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.6.3.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.6.3.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.6.3.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.6.3.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48

BURITICUPU
Proc. 05/04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.6.3.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.6.3.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.6.3.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.6.3.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.6.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	631,67
2.6.4		CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA						6.594,06

BURITICUPU
Proc. 030/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.6.4.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93358 SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016**			**m³**	**1,0000000**	**89,16**	**89,16**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	**0,3840000**	**Preço Total =>**	**42,51**
2.6.4.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**5962 ORSE**	**CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)**			**un**	**1,0000000**	**1.270,04**	**1.270,04**
CPU_A	5957 ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
			MO sem LS =>	440,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	440,69
			Valor do BDI =>	307,09		Valor com BDI =>		1.577,13
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**3.154,26**
2.6.4.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**7065 ORSE**	**FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"**			**un**	**1,0000000**	**726,44**	**726,44**
INS	6428 ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	175,65		Valor com BDI =>		902,09
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**902,09**
2.6.4.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**323,20**
2.6.4.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	104034 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	23,97	23,97
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3221000	18,55	5,97
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1031000	22,54	2,32
INS	00001427 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	1,0000000	15,68	15,68
			MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>		29,76
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**29,76**
2.6.4.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**052282 SBC**	**NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""**			**UN**	**1,0000000**	**24,60**	**24,60**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	22,67	4,48

BURITICUPU - Proc. 040/2024 Fls. Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1980000	27,45	5,43
INS	004152 SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1"				UN	1,0000000	14,50	14,50
INS	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m				M	1,2770000	0,15	0,19
			MO sem LS =>	6,75	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,75
			Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>			30,54
					Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	61,08
2.6.4.7	**Código Banco**	**Descrição**				**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94501 SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**				**UN**	**1,0000000**	**550,87**	**550,87**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)				UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>		0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>			684,07
					Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.368,14
2.6.4.8	**Código Banco**	**Descrição**				**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**059312 SBC**	**TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM**				**UN**	**1,0000000**	**574,19**	**574,19**
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,6240000	23,67	85,78
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,8130000	30,60	55,47
INS	007732 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 66cm				UN	1,0000000	432,94	432,94
			MO sem LS =>	94,11	LS =>		0,00	MO com LS =>	94,11
			Valor do BDI =>	138,83		Valor com BDI =>			713,02
					Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	713,02
2.6.5		**CAIXA DO CLORADOR**							**9.890,07**
2.6.5.1	**Código Banco**	**Descrição**				**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016				m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>		0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>			110,71
					Quant. =>		2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.6.5.2	**Código Banco**	**Descrição**				**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				m³	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	0,0016000	35,67	0,05

BURITICUPU
Proc
Fls
Rub
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.6.5.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93382 SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**			**m³**	**1,0000000**	**26,45**	**26,45**
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.6.5.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**104488 Próprio**	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA**			**m³**	**1,0000000**	**2.160,08**	**2.160,08**
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37

Prefeitura Municipal de Buriticupu - Visto - Rub. - 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
				MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
				Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
						Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	2.816,49
2.6.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
				MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
				Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
						Quant. =>	6,0255000	Preço Total =>	449,20
2.6.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878**	**SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
						Quant. =>	12,0510000	Preço Total =>	75,92
2.6.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547**	**SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**

Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,1020000	Preço Total =>	742,82
2.6.5.8	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**8722 ORSE**	**HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR**			**un**	**1,0000000**	**732,26**	**732,26**
CPU_A	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979 ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar			un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03
			Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	909,32
2.6.5.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94655 SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**			**M**	**1,0000000**	**113,66**	**113,66**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,14
2.6.5.10	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94501 SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**1,0000000**	**550,87**	**550,87**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07

BURITICUPU - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.736,28
2.6.5.11	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	240,89	240,89
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
				MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,26
2.6.5.12	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	8,38	8,38
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,80
2.6.5.13	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	214,18	214,18
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,92
2.6.5.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94702 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	188,79	188,79
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
			MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
			Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	468,86
2.6.5.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103968 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	15,66	15,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR			UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0165000	2,06	0,03
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>		19,44
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,88
2.6.6		CAIXA DO MACROMEDIDOR						13.159,66
2.6.6.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	415,16
2.6.6.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.6.6.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93382 SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**			**m³**	**1,0000000**	**26,45**	**26,45**
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.6.6.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**104488 Próprio**	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA**			**m³**	**1,0000000**	**2.160,08**	**2.160,08**
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22

BURITICUPU - MA 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29

2.6.6.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60

2.6.6.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20

2.6.6.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68
2.6.6.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3425 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	487,40	487,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00
2.6.6.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.6.6.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892 SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.6.6.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667 SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.6.6.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.6.8		**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**						**290,91**
2.6.8.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**88489 SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**14,48**	**14,48**
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	16,1800000	Preço Total =>	290,91
2.7		**POÇO PTP-17(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m) - NA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS**						**76.799,11**
2.7.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.371,95**
2.7.1.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**98524 SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018**			**m²**	**1,0000000**	**3,28**	**3,28**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	105,6000000	Preço Total =>	429,79
2.7.1.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100982 SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			**m³**	**1,0000000**	**8,95**	**8,95**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89

BURITICUPU 08/2024
Proc.
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	21,1200000	Preço Total =>	234,64
2.7.1.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	211,2000000	Preço Total =>	707,52
2.7.2		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						52.086,52
2.7.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	12032031 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E			UN	1,0000000	10.285,94	10.285,94
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00
INS	00012431 SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780 SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315 SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32
INS	00003925 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	2,0000000	200,94	401,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00003073	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	163,63	163,63
				MO sem LS =>	409,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
				Valor do BDI =>	2.487,14		Valor com BDI =>		12.773,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.773,08
2.7.2.2	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018			M	1,0000000	5,60	5,60
CPU_A	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
						Quant. =>	55,9000000	Preço Total =>	388,50
2.7.2.3	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
				MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
				Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
						Quant. =>	22,3600000	Preço Total =>	2.475,47
2.7.2.4	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m³	1,0000000	6,54	6,54
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0036000	29,36	0,10
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		8,12
						Quant. =>	55,9000000	Preço Total =>	453,90
2.7.2.5	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	55,9000000	Preço Total =>	222,48
2.7.2.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	21,2420000	Preço Total =>	1.456,77
2.7.2.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	1,1180000	Preço Total =>	36,71
2.7.2.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	1,1180000	Preço Total =>	12,42

BURITICUPU - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.7.2.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	11,1800000	Preço Total =>	37,45

2.7.2.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465 ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	55,9000000	Preço Total =>	32,98

2.7.2.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80

2.7.2.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	135,76	135,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	505,74

2.7.2.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100			UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.7.2.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16			UN	1,0000000	690,13	690,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00
2.7.2.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I1929 SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')			UN	1,0000000	133,06	133,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23
2.7.2.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500			UN	1,0000000	808,05	808,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43
2.7.2.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.7.2.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.7.2.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.7.2.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 04/00/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.7.2.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.7.2.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.7.2.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.7.2.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.7.2.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.7.2.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13

BURITICUPU
Proc 012/2024
Fls
Rub

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	631,67
2.7.3		**CAIXA DO CLORADOR**						**9.890,07**
2.7.3.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93358 SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016**			**m³**	**1,0000000**	**89,16**	**89,16**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.7.3.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**101617 SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**			**m²**	**1,0000000**	**3,23**	**3,23**
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.7.3.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93382 SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**			**m³**	**1,0000000**	**26,45**	**26,45**
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24

BURITICUPU
Proc. 010/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.7.3.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	2.816,49
2.7.3.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM			M	0,4200000	2,62	1,10

BURITICUPU
Proc. 070400/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

INS	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
				MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
				Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
						Quant. =>	**6,0255000**	**Preço Total =>**	**449,20**
2.7.3.6	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878**	**SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
						Quant. =>	**12,0510000**	**Preço Total =>**	**75,92**
2.7.3.7	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547**	**SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**
CPU_A	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
						Quant. =>	**24,1020000**	**Preço Total =>**	**742,82**
2.7.3.8	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**8722**	**ORSE**	**HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR**			**un**	**1,0000000**	**732,26**	**732,26**
CPU_A	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979	ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar			un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1,0000000	21,03	21,03
				MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03
				Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**909,32**

BURITICUPU
Proc. 0100/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.7.3.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94655 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M	1,0000000	113,66	113,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,14

2.7.3.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.736,28

2.7.3.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94686 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	240,89	240,89
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
			MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
			Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,26

2.7.3.12	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	8,38	8,38

BURITICUPU
Proc 060/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

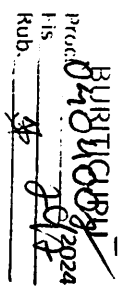
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,80
2.7.3.13	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	214,18	214,18
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,92
2.7.3.14	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	188,79	188,79
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	468,86
2.7.3.15	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	15,66	15,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0165000	2,06	0,03
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>		19,44
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,88
2.7.4			CAIXA DO MACROMEDIDOR						13.159,66
2.7.4.1	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
				MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
				Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
						Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	415,16
2.7.4.2	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
						Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.7.4.3	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72



CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.7.4.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**104488 Próprio**	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA**			**m³**	**1,0000000**	**2.160,08**	**2.160,08**
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29
2.7.4.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64

BURITICUPU
Proc.
Fls
Rub.
2024

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60

2.7.4.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20

2.7.4.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68

2.7.4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3425 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	487,40	487,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00

2.7.4.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	1,0000000	478,83	478,83

BURITICUPU - Proc. 0100/2024 Fls. Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÉS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.7.4.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892 SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.7.4.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667 SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.7.4.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.7.5		ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO						290,91
2.7.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	16,1800000	Preço Total =>	290,91

BURITICUPU
Proc. 0210
Fls. 32
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

3		UNIDADES DE RESERVAÇÃO							2.247.318,35
3.1		UNIDADE 01 - RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO ELEVADO CAP_1.000,00M3, TORRE DE 10,00M							2.076.776,59
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.600,30
3.1.1.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit		Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			M	1,0000000	62,95		62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563000	23,17		8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7125000	27,86		19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0039000	29,80		0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0168000	28,52		0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	0,0046000	455,70		2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	1,5000000	2,60		3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,7445000	8,11		6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4125000	29,13		12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,1110000	20,99		2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,0256000	36,17		0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,5500000	12,74		7,00
			MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>		22,36
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>			78,17
					Quant. =>	58,8500000	Preço Total =>		4.600,30
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA							38.665,04
3.1.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit		Total
CPU	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017			m³	1,0000000	147,57		147,57
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6830000	28,21		47,47
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,4410000	22,54		100,10
			MO sem LS =>	94,94	LS =>	0,00	MO com LS =>		94,94
			Valor do BDI =>	35,68		Valor com BDI =>			183,25
					Quant. =>	185,0600000	Preço Total =>		33.912,24
3.1.2.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit		Total
CPU	104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	22,41		22,41
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73		1,70

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,8809000	22,54	19,85
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0942000	8,79	0,82
			MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
			Valor do BDI =>	5,41		Valor com BDI =>		27,82
					Quant. =>	60,9100000	Preço Total =>	1.694,51
3.1.2.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	60,9100000	Preço Total =>	676,71
3.1.2.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	3,15	3,15
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0105000	267,58	2,80
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0045000	78,67	0,35
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>		3,91
					Quant. =>	609,1000000	Preço Total =>	2.381,58
3.1.3		INFRAESTRUTURA						385.047,85
3.1.3.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU/MA 2024
Proc. nº 3802
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	100897 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020			M	1,0000000	127,22	127,22
CPU_A	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	0,1571000	9,00	1,41
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2795000	22,54	6,29
CPU_A	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,0342000	410,45	14,03
CPU_A	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	0,0612000	176,62	10,80
CPU_A	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0064000	120,29	0,76
CPU_A	95579 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS			KG	1,3913000	8,30	11,54
CPU_A	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	0,0524000	3,32	0,17
INS	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			m³	0,1426000	576,58	82,22
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,30
			Valor do BDI =>	30,76		Valor com BDI =>		157,98
					Quant. =>	444,0000000	Preço Total =>	70.143,12
3.1.3.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016			m³	1,0000000	455,70	455,70
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,2858000	22,54	141,68
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,8538000	77,50	66,16
INS	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	218,9300000	0,90	197,03
INS	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			m³	0,5971000	85,13	50,83
			MO sem LS =>	87,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,87
			Valor do BDI =>	110,18		Valor com BDI =>		565,88
					Quant. =>	72,9886000	Preço Total =>	41.302,78
3.1.3.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96540 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			m²	1,0000000	141,51	141,51
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,8820000	23,17	20,43
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,1420000	27,86	59,67
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0240000	29,80	0,71
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0980000	28,52	2,79

Proc. BURITICUPU 2024
Fls 383
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM			m²	0,3340000	60,33	20,15
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0095500	10,02	0,09
INS	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	1,5550000	11,28	17,54
INS	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	1,7960000	3,94	7,07
INS	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	0,0340000	21,39	0,72
INS	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,6000000	18,70	11,22
INS	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	0,0130000	23,24	0,30
INS	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,0320000	25,90	0,82
				MO sem LS =>	56,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,83
				Valor do BDI =>	34,21		Valor com BDI =>		175,72
						Quant. =>	127,0600000	Preço Total =>	22.326,98

3.1.3.4	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	1,0000000	13,73	13,73
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0440000	23,26	1,02
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1160000	28,00	3,24
CPU_A	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,92	8,92
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,4800000	0,22	0,10
INS	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	3,31		Valor com BDI =>		17,04
						Quant. =>	392,0000000	Preço Total =>	6.679,68

3.1.3.5	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	1,0000000	10,56	10,56
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0220000	23,26	0,51
CPU_A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0680000	28,00	1,90
CPU_A	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,64	7,64
INS	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,3060000	0,22	0,06
INS	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	2,55		Valor com BDI =>		13,11
						Quant. =>	870,0000000	Preço Total =>	11.405,70

3.1.3.6	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	1,0000000	9,81	9,81
CPU_A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0160000	23,26	0,37

BURITICUPU - MA
Proc. 0100100/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0495000	28,00	1,38
CPU_A	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,57	7,57
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,1975000	0,22	0,04
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>		12,18
					Quant. =>	3.003,0000000	Preço Total =>	36.576,54

3.1.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96549 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	1,0000000	10,67	10,67
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0120000	23,26	0,27
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0365000	28,00	1,02
CPU_A	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,91	8,91
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,1360000	0,22	0,02
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>		13,25
					Quant. =>	1.868,0000000	Preço Total =>	24.751,00

3.1.3.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96550 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	1,0000000	10,29	10,29
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0085000	23,26	0,19
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0260000	28,00	0,72
CPU_A	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,91	8,91
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,0960000	0,22	0,02
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
			Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>		12,77
					Quant. =>	1.355,0000000	Preço Total =>	17.303,35

3.1.3.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			m³	1,0000000	754,22	754,22
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,4250000	28,21	68,40
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,8820000	22,54	64,96
CPU_A	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,3400000	1,27	0,43
CPU_A	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	1,1010000	0,49	0,53

BURITICUPU - Proc. 01/01/2024 Fls 205 Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU_A	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,1600000	534,40	619,90
			MO sem LS =>	141,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,45
			Valor do BDI =>	182,37		Valor com BDI =>		936,59
					Quant. =>	124,1500000	Preço Total =>	116.277,64
3.1.3.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021			UN	1,0000000	17,27	17,27
CPU_A	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021			CHI	0,2003000	23,87	4,78
CPU_A	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021			CHP	0,1627000	26,52	4,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3630000	22,54	8,18
			MO sem LS =>	10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61
			Valor do BDI =>	4,17		Valor com BDI =>		21,44
					Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	793,28
3.1.3.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			m²	1,0000000	59,40	59,40
CPU_A	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1286000	23,36	3,00
CPU_A	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5703000	28,21	16,08
INS	00043147 SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE			KG	1,2000000	33,60	40,32
			MO sem LS =>	13,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,03
			Valor do BDI =>	14,36		Valor com BDI =>		73,76
					Quant. =>	508,2400000	Preço Total =>	37.487,78
3.1.4		MESOESTRUTURA						1.176.122,88
3.1.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	13,83	13,83
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0175000	23,26	0,40
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1069000	28,00	2,99
CPU_A	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,73	9,73
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	1,1900000	0,22	0,26
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
			Valor do BDI =>	3,34		Valor com BDI =>		17,17
					Quant. =>	324,0000000	Preço Total =>	5.563,08
3.1.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	12,94	12,94
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0129000	23,26	0,30
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0790000	28,00	2,21
CPU_A	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,77	9,77
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,9700000	0,22	0,21
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
			Valor do BDI =>	3,12		Valor com BDI =>		16,06
					Quant. =>	1.091,0000000	Preço Total =>	17.521,46

3.1.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	12,09	12,09
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0092000	23,26	0,21
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0561000	28,00	1,57
CPU_A	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,70	9,70
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,7430000	0,22	0,16
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>		15,01
					Quant. =>	495,0000000	Preço Total =>	7.429,95

3.1.4.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	10,71	10,71
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0064000	23,26	0,14
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0392000	28,00	1,09
CPU_A	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,92	8,92
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,5430000	0,22	0,11
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>		13,29
					Quant. =>	750,0000000	Preço Total =>	9.967,50

3.1.4.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,97	8,97
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0042000	23,26	0,09
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0257000	28,00	0,71
CPU_A	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,64	7,64

Proc. 050/2024
Fls. 98
Rub.
BURITICUPU - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,3670000	0,22	0,08
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,13
					Quant. =>	504,0000000	Preço Total =>	5.609,52

3.1.4.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,67	8,67
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0032000	23,26	0,07
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0194000	28,00	0,54
CPU_A	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,57	7,57
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,2120000	0,22	0,04
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	2,09		Valor com BDI =>		10,76
					Quant. =>	4.640,0000000	Preço Total =>	49.926,40

3.1.4.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,85	9,85
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0025000	23,26	0,05
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0152000	28,00	0,42
CPU_A	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,91	8,91
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,1130000	0,22	0,02
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	2,38		Valor com BDI =>		12,23
					Quant. =>	1.044,0000000	Preço Total =>	12.768,12

3.1.4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	12,40	12,40
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0098000	23,26	0,22
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0597000	28,00	1,67
CPU_A	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,77	9,77
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	1,3330000	0,22	0,29
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls 358
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	2,99		Valor com BDI =>		15,39
					Quant. =>	567,0000000	Preço Total =>	8.726,13
3.1.4.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	11,58	11,58
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0066000	23,26	0,15
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0403000	28,00	1,12
CPU_A	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,70	9,70
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,7280000	0,22	0,16
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
			Valor do BDI =>	2,80		Valor com BDI =>		14,38
					Quant. =>	266,0000000	Preço Total =>	3.825,08
3.1.4.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	10,25	10,25
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0042000	23,26	0,09
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0259000	28,00	0,72
CPU_A	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,92	8,92
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,3570000	0,22	0,07
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>		12,72
					Quant. =>	791,0000000	Preço Total =>	10.061,52
3.1.4.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,57	8,57
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0023000	23,26	0,05
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0143000	28,00	0,40
CPU_A	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,64	7,64
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,1470000	0,22	0,03
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	2,07		Valor com BDI =>		10,64
					Quant. =>	1.795,0000000	Preço Total =>	19.098,80
3.1.4.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	92773 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,39	8,39
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0020000	23,26	0,04
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0121000	28,00	0,33
CPU_A	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,57	7,57
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,41
					Quant. =>	5.053,0000000	Preço Total =>	52.601,73

3.1.4.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92774 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,70	9,70
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0018000	23,26	0,04
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0108000	28,00	0,30
CPU_A	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,91	8,91
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>		12,04
					Quant. =>	3.470,0000000	Preço Total =>	41.778,80

3.1.4.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	13,53	13,53
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0166000	23,26	0,38
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1015000	28,00	2,84
CPU_A	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,70	9,70
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,7430000	0,22	0,16
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>		16,80
					Quant. =>	495,0000000	Preço Total =>	8.316,00

3.1.4.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	11,72	11,72
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0116000	23,26	0,26
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0709000	28,00	1,98
CPU_A	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,92	8,92
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,5430000	0,22	0,11

BURITICUPU
Proc. Nº 0100
Fls
Rub.
2024

INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
			Valor do BDI =>	2,83		Valor com BDI =>		14,55
					Quant. =>	2.290,0000000	Preço Total =>	33.319,50
3.1.4.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,63	9,63
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0076000	23,26	0,17
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0464000	28,00	1,29
CPU_A	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,64	7,64
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,3670000	0,22	0,08
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		11,95
					Quant. =>	4.064,0000000	Preço Total =>	48.564,80
3.1.4.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,17	9,17
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0057000	23,26	0,13
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0351000	28,00	0,98
CPU_A	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,57	7,57
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,2120000	0,22	0,04
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	2,21		Valor com BDI =>		11,38
					Quant. =>	5.709,0000000	Preço Total =>	64.968,42
3.1.4.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92923 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	10,25	10,25
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0045000	23,26	0,10
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0275000	28,00	0,77
CPU_A	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,91	8,91
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,1130000	0,22	0,02
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61

Prefeitura Municipal de Buriticupu
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

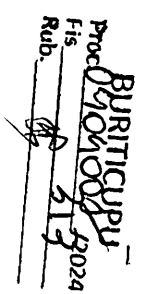
			Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>		12,72
					Quant. =>	8.422,0000000	Preço Total =>	107.127,84
3.1.4.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92924 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	10,05	10,05
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0035000	23,26	0,08
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0216000	28,00	0,60
CPU_A	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,91	8,91
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,0520000	0,22	0,01
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	2,43		Valor com BDI =>		12,48
					Quant. =>	13.550,5220400	Preço Total =>	169.110,51
3.1.4.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92445 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,0000000	62,96	62,96
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1810000	23,17	4,19
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9880000	27,86	27,52
CPU_A	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020			m²	0,0670000	251,07	16,82
INS	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0040000	10,02	0,04
INS	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M			UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
INS	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M			UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
INS	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE			MES	0,7850000	5,89	4,62
INS	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,0190000	25,90	0,49
			MO sem LS =>	23,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,93
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		78,18
					Quant. =>	182,2250000	Preço Total =>	14.246,35
3.1.4.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92453 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/202			m²	1,0000000	280,34	280,34
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2810000	23,17	6,51
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5310000	27,86	42,65

Proc. 09/2024
Fls 512
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			m²	0,4140000	140,02	57,96
CPU_A	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020			M	3,4580000	46,75	161,66
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0100000	10,02	0,10
INS	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4850000	21,05	10,20
INS	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,0490000	25,90	1,26
				MO sem LS =>	59,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,73
				Valor do BDI =>	67,78		Valor com BDI =>		348,12
						Quant. =>	24,0175000	Preço Total =>	8.360,97
3.1.4.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92268**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**			**m²**	**1,0000000**	**108,27**	**108,27**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0050000	23,17	0,11
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0050000	27,86	0,13
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0050000	29,80	0,14
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0220000	28,52	0,62
INS	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM			m²	1,0500000	102,17	107,27
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	26,17		Valor com BDI =>		134,44
						Quant. =>	103,3300000	Preço Total =>	13.891,68
3.1.4.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**110320241**	**Próprio**	**FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO**			**m²**	**1,0000000**	**189,76**	**189,76**
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,1080000	27,86	58,72
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	22,54	33,81
INS	B0100000 97	EMBASA	SERVENTE			H	1,5000000	17,64	26,46
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0200000	10,02	0,20
INS	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,2000000	20,63	4,12
INS	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,3500000	30,41	41,05
INS	00011135	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM			m²	0,2200000	91,40	20,10
INS	00020205	SINAPI	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,4000000	3,79	5,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	88,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,15
			Valor do BDI =>	45,88		Valor com BDI =>		235,64
					Quant. =>	787,6600000	Preço Total =>	185.604,20
3.1.4.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	11032025 Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			m³	1,0000000	745,05	745,05
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1710000	27,86	4,76
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0260000	28,21	28,94
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2130000	22,54	27,34
CPU_A	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,1200000	1,27	0,15
CPU_A	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	0,0510000	0,49	0,02
INS	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)			m³	1,1030000	619,99	683,84
			MO sem LS =>	40,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,28
			Valor do BDI =>	180,15		Valor com BDI =>		925,20
					Quant. =>	268,0800000	Preço Total =>	248.027,61
3.1.4.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			m³	1,0000000	1.078,84	1.078,84
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,2973000	28,21	234,06
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,5315000	22,54	124,68
CPU_A	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021			m³	1,2030000	598,59	720,10
			MO sem LS =>	311,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	311,76
			Valor do BDI =>	260,86		Valor com BDI =>		1.339,70
					Quant. =>	6,5100000	Preço Total =>	8.721,44
3.1.4.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	040338 SBC	CIMBRAMENTO METALICO			M3/M	1,0000000	10,79	10,79
CPU_A	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3220000	23,36	7,52
INS	000862 SBC	TUBO METALICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO (DIAMETRO DA SECAO 1 1/2 ")			M/MES	0,6520000	2,10	1,36
INS	000872 SBC	GASTALHO PARA VIGAS DE ANCORAGEM (CIMBRAMENTO)			MES	0,4800000	3,99	1,91
			MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
			Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>		13,39
					Quant. =>	800,8000000	Preço Total =>	10.722,71
3.1.4.27	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	031260 SBC	ENSAIOS E PROVAS DE CARGA			UN	1,0000000	474,90	474,90
CPU_A	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0800000	32,13	2,57

BURITICUPU - MA
Proc. 01/05/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0610000	120,29	7,33
INS	008472 SBC	CONTROLE TECNOLOGICO - DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL			UN	1,0000000	465,00	465,00
			MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI =>	114,83		Valor com BDI =>		589,73
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.538,38
3.1.4.28	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	031181 SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (10 PONTOS) 16 TIROS			UN	1,0000000	1.805,01	1.805,01
INS	013807 SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (10 PONTOS) 16 TIROS			UN	1,0000000	1.805,01	1.805,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	436,45		Valor com BDI =>		2.241,46
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	6.724,38
3.1.5		TUBLAÇÕES,CONEXÕES,ACESSÓRIOS						270.809,62
3.1.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3818 SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10			UN	1,0000000	4.645,81	4.645,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.123,35		Valor com BDI =>		5.769,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.769,16
3.1.5.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3482 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10			UN	1,0000000	15.731,21	15.731,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3.803,80		Valor com BDI =>		19.535,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19.535,01
3.1.5.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4534 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	11.446,24	11.446,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.767,70		Valor com BDI =>		14.213,94
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	42.641,82
3.1.5.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4528 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3000			UN	1,0000000	7.834,16	7.834,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.894,29		Valor com BDI =>		9.728,45
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.728,45
3.1.5.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3482 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10			UN	1,0000000	15.731,21	15.731,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU
Proc. 0100/2024
Fls. 315
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

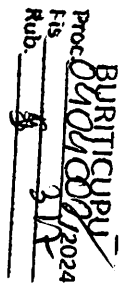
			Valor do BDI =>	3.803,80		Valor com BDI =>		19.535,01
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	39.070,02
3.1.5.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3480 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10			UN	1,0000000	2.780,31	2.780,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	672,27		Valor com BDI =>		3.452,58
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.452,58
3.1.5.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3429 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10			UN	1,0000000	2.334,68	2.334,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	564,52		Valor com BDI =>		2.899,20
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.798,40
3.1.5.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3996 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10			UN	1,0000000	3.655,70	3.655,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	883,94		Valor com BDI =>		4.539,64
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.539,64
3.1.5.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4512 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	8.960,11	8.960,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.166,55		Valor com BDI =>		11.126,66
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	44.506,64
3.1.5.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4509 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4500			UN	1,0000000	7.767,64	7.767,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.878,21		Valor com BDI =>		9.645,85
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.645,85
3.1.5.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3816 SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10			UN	1,0000000	3.273,08	3.273,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	791,43		Valor com BDI =>		4.064,51
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.064,51
3.1.5.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

INS	I4318 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2000			UN	1,0000000	3.482,55	3.482,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	842,08		Valor com BDI =>		4.324,63
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.324,63
3.1.5.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3662 SEINFRA	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10			UN	1,0000000	4.351,70	4.351,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.052,24		Valor com BDI =>		5.403,94
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.403,94
3.1.5.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5153 SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10			UN	1,0000000	4.719,97	4.719,97
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.141,28		Valor com BDI =>		5.861,25
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	11.722,50
3.1.5.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3969 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500			UN	1,0000000	2.015,08	2.015,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	487,24		Valor com BDI =>		2.502,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.502,32
3.1.5.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4007 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300			UN	1,0000000	2.604,15	2.604,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	629,68		Valor com BDI =>		3.233,83
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6.467,66
3.1.5.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3426 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10			UN	1,0000000	809,33	809,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,69		Valor com BDI =>		1.005,02
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.010,04
3.1.5.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3813 SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10			UN	1,0000000	885,86	885,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	214,20		Valor com BDI =>		1.100,06
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.100,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

3.1.5.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4321 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3500			UN	1,0000000	4.947,69	4.947,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.196,35		Valor com BDI =>		6.144,04
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.144,04
3.1.5.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	348,0000000	Preço Total =>	11.978,16
3.1.5.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4244 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120			UN	1,0000000	45,26	45,26
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,94		Valor com BDI =>		56,20
					Quant. =>	144,0000000	Preço Total =>	8.092,80
3.1.5.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6437 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	70,15	70,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,96		Valor com BDI =>		87,11
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.132,43
3.1.5.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6429 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	33,41	33,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,07		Valor com BDI =>		41,48
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	165,92
3.1.5.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6439 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	147,76	147,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	35,72		Valor com BDI =>		183,48
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	733,92
3.1.5.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU - MA
Pro. 02/05/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipo,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	6.057,92
3.1.5.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4244 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120			UN	1,0000000	45,26	45,26
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,94		Valor com BDI =>		56,20
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	4.046,40
3.1.5.27	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3857 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 150 PN10			UN	1,0000000	313,03	313,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	75,69		Valor com BDI =>		388,72
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	777,44
3.1.5.28	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3860 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 300 PN10			UN	1,0000000	989,84	989,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	239,34		Valor com BDI =>		1.229,18
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.916,72
3.1.5.29	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	194,36
3.1.5.30	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103142 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	109,93	109,93

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,1747000	276,98	48,38
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,3494000	78,05	27,27
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2796000	22,67	6,33
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0184000	27,45	27,95
			MO sem LS =>	39,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,61
			Valor do BDI =>	26,58		Valor com BDI =>		136,51
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.730,20
3.1.5.31	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103144 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	156,64	156,64
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,2420000	276,98	67,02
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,4840000	78,05	37,77
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4228000	22,67	9,58
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5400000	27,45	42,27
			MO sem LS =>	57,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,92
			Valor do BDI =>	37,87		Valor com BDI =>		194,51
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.556,08
3.1.6		REVESTIMENTO						162.380,98
3.1.6.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			m²	1,0000000	65,91	65,91
CPU_A	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2228000	23,36	5,20
CPU_A	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9881000	28,21	27,87
INS	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS			KG	4,6154000	4,78	22,06
INS	00004030 SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO			m²	1,3513000	7,98	10,78
			MO sem LS =>	22,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,58
			Valor do BDI =>	15,93		Valor com BDI =>		81,84
					Quant. =>	988,2600000	Preço Total =>	80.879,19
3.1.6.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 01/2024
Fls. 320
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	104410 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			m²	1,0000000	5,31	5,31
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0042000	702,54	2,95
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0518000	28,21	1,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0194000	22,54	0,43
CPU_A	90668 SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0,0012000	32,45	0,03
CPU_A	90669 SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	0,0506000	8,80	0,44
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
			Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>		6,59
					Quant. =>	988,2600000	Preço Total =>	6.512,63
3.1.6.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87799 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014			m²	1,0000000	61,11	61,11
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0393000	703,46	27,64
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6000000	28,21	16,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6000000	22,54	13,52
INS	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			m²	0,1581000	19,17	3,03
			MO sem LS =>	26,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,18
			Valor do BDI =>	14,77		Valor com BDI =>		75,88
					Quant. =>	988,2600000	Preço Total =>	74.989,16
3.1.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						39.149,92
3.1.7.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN	1,0000000	148,18	148,18
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1346000	23,67	3,18
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1346000	30,60	4,11
INS	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS			UN	1,0000000	140,89	140,89
			MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
			Valor do BDI =>	35,82		Valor com BDI =>		184,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	184,00
3.1.7.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	96987 SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN	1,0000000	129,62	129,62
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1811000	23,67	27,95
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1811000	30,60	36,14
INS	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	4,0000000	0,61	2,44
INS	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	4,0000000	1,56	6,24
INS	00038060 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			UN	1,0000000	56,85	56,85
			MO sem LS =>	43,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,61
			Valor do BDI =>	31,34		Valor com BDI =>		160,96
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	160,96

3.1.7.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96988 SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN	1,0000000	177,01	177,01
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	23,67	3,94
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	30,60	5,10
INS	00041387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			M	3,0000000	55,99	167,97
			MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
			Valor do BDI =>	42,80		Valor com BDI =>		219,81
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	219,81

3.1.7.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			M	1,0000000	67,02	67,02
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2484000	23,67	5,87
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2484000	30,60	7,60
CPU_A	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	0,6667000	27,23	18,15
INS	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	1,0500000	33,72	35,40
			MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
			Valor do BDI =>	16,20		Valor com BDI =>		83,22
					Quant. =>	41,8000000	Preço Total =>	3.478,59

3.1.7.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN	1,0000000	128,19	128,19
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3882000	23,67	9,18
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3882000	30,60	11,87
INS	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR			UN	1,0000000	107,14	107,14
			MO sem LS =>	14,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,33
			Valor do BDI =>	30,99		Valor com BDI =>		159,18
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	477,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

3.1.7.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	111700 SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" DE ACO COM GUARDA CORPO			M	1,0000000	1.279,59	1.279,59
CPU_A	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4010000	23,26	9,32
CPU_A	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4010000	28,00	11,22
INS	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)			KG	1,2000000	0,77	0,92
INS	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA			m³	0,0030000	70,91	0,21
INS	071384 SBC	ESCADA DE MARINHEIRO PERFIL ACO SOLDADO COM GUARDA-CORPO			M	1,1000000	1.143,57	1.257,92
			MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,58
			Valor do BDI =>	309,40		Valor com BDI =>		1.588,99
					Quant. =>	20,3000000	Preço Total =>	32.256,49

3.1.7.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019			m³	1,0000000	160,69	160,69
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5790000	28,21	44,54
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6340000	22,54	14,29
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0320000	8,79	0,28
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0300000	0,64	0,01
INS	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			m³	0,5950000	85,58	50,92
INS	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			m³	0,5950000	85,13	50,65
			MO sem LS =>	39,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,69
			Valor do BDI =>	38,85		Valor com BDI =>		199,54
					Quant. =>	11,8900000	Preço Total =>	2.372,53

3.2		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS						123.411,75
3.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018			m²	1,0000000	3,28	3,28
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	1.055,0000000	Preço Total =>	4.293,85

3.2.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89

BURITICUPU
Proc. 0100/2024
Fls. 323
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	211,0000000	Preço Total =>	2.344,21
3.2.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	2.110,0000000	Preço Total =>	7.068,50
3.2.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		78,17





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	67,5000000	Preço Total =>	5.276,47
3.2.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	32,4000000	Preço Total =>	3.587,00
3.2.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	22,2750000	Preço Total =>	731,51
3.2.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021			m³	1,0000000	588,03	588,03
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6702000	28,21	47,11
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,4684000	22,54	145,79
CPU_A	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,2198000	1,27	0,27
CPU_A	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	0,6377000	0,49	0,31
CPU_A	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,8050000	444,97	358,20
INS	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,4543000	80,02	36,35
			MO sem LS =>	167,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,28
			Valor do BDI =>	142,18		Valor com BDI =>		730,21
					Quant. =>	10,1250000	Preço Total =>	7.393,37
3.2.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMB BURITICUPU
Proc. 0100/2024
Fls 325
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	7,2075000	Preço Total =>	19.333,25

3.2.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Fls 2024
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	325,4000000	Preço Total =>	24.258,57
3.2.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			m²	1,0000000	4,56	4,56
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
					Quant. =>	650,8000000	Preço Total =>	3.683,52
3.2.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	325,4000000	Preço Total =>	10.028,82
3.2.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	325,4000000	Preço Total =>	5.850,69
3.2.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			m²	1,0000000	83,25	83,25

BURITICUPU - MA
Proc. 2024
Fls. 3
Rub.

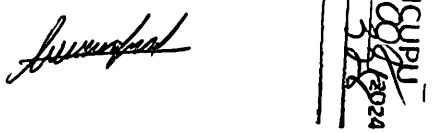
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459000	22,54	5,54
CPU_A	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
			MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37
					Quant. =>	25,5000000	Preço Total =>	2.635,93

3.2.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			m²	1,0000000	55,85	55,85
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	22,54	2,79
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0038000	9,62	0,03
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,0066000	80,41	0,53
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		69,35
					Quant. =>	263,7500000	Preço Total =>	18.291,06

3.2.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100701 SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS			m²	1,0000000	556,29	556,29
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0120000	675,64	8,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			m²	1,0000000	530,14	530,14
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	134,51		Valor com BDI =>		690,80
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
3.3		EDIFICAÇÃO(GUARITA DE SEGURANÇA)						47.130,01
3.3.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		78,17
					Quant. =>	13,9000000	Preço Total =>	1.086,56
3.3.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	3,5520000	Preço Total =>	393,24
3.3.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021			m³	1,0000000	588,03	588,03
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6702000	28,21	47,11
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,4684000	22,54	145,79
CPU_A	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,2198000	1,27	0,27





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	0,6377000	0,49	0,31
CPU_A	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,8050000	444,97	358,20
INS	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,4543000	80,02	36,35
			MO sem LS =>	167,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,28
			Valor do BDI =>	142,18		Valor com BDI =>		730,21
					Quant. =>	2,3680000	Preço Total =>	1.729,13

3.3.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	1,1840000	Preço Total =>	38,88

3.3.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	2,3680000	Preço Total =>	26,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

3.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	29,6000000	Preço Total =>	99,16

3.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	1,6500000	Preço Total =>	4.425,92

3.3.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. Nº 2024
Fls. 33
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018			m²	1,0000000	51,89	51,89
CPU_A	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0200000	718,44	14,36
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9897000	28,21	27,91
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2232000	22,54	5,03
INS	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			L	0,4405000	10,43	4,59
			MO sem LS =>	23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
			Valor do BDI =>	12,54		Valor com BDI =>		64,43
					Quant. =>	11,8400000	Preço Total =>	762,85

3.3.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020			m²	1,0000000	216,68	216,68
CPU_A	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			m³	0,0540000	727,36	39,27
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5010000	27,86	13,95
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3540000	22,54	7,97
CPU_A	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020			M	0,9700000	19,31	18,73
CPU_A	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,2110000	15,26	18,47
INS	00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)			m²	1,0000000	77,90	77,90
INS	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	1,8700000	21,05	39,36
INS	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,0400000	25,90	1,03
			MO sem LS =>	24,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,80
			Valor do BDI =>	52,39		Valor com BDI =>		269,07
					Quant. =>	17,4000000	Preço Total =>	4.681,81

3.3.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	090685 SBC	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO L=25CM			M	1,0000000	157,06	157,06
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,6750000	28,21	75,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,1440000	22,54	70,86
INS	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quito)			KG	10,4600000	0,77	8,05
INS	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA			m³	0,0380000	70,91	2,69
			MO sem LS =>	96,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,19
			Valor do BDI =>	37,97		Valor com BDI =>		195,03
					Quant. =>	16,1000000	Preço Total =>	3.139,98

3.3.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU – Proc. Fls. Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	51,8000000	Preço Total =>	3.861,69

3.3.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	103,6000000	Preço Total =>	652,68

3.3.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87532 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	42,14	42,14
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0376000	703,46	26,45
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4300000	28,21	12,13
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1580000	22,54	3,56
			MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42
			Valor do BDI =>	10,18		Valor com BDI =>		52,32
					Quant. =>	11,4000000	Preço Total =>	596,44

3.3.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proc. BURITICUPU
Fls 2024
Rub. 223

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	93395 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			m²	1,0000000	64,00	64,00
CPU_A	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6794000	28,07	19,07
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3089000	22,54	6,96
INS	00000533 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			m²	1,0618000	28,05	29,78
INS	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	4,9100000	1,11	5,45
INS	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	0,4220000	6,51	2,74
			MO sem LS =>	17,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,48
			Valor do BDI =>	15,47		Valor com BDI =>		79,47
					Quant. =>	11,4000000	Preço Total =>	905,95

3.3.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	27,73	27,73
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0213000	703,46	14,98
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,43
					Quant. =>	92,2000000	Preço Total =>	3.174,44

3.3.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			m²	1,0000000	82,77	82,77
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0727000	28,21	2,05
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1704000	22,54	3,84
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			m³	0,0739000	540,00	39,90
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,67
			Valor do BDI =>	20,01		Valor com BDI =>		102,78
					Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	863,35

3.3.17	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

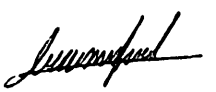
BURITICUPU
Proc. 01/01/2024
Fls 33
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014			UN	1,0000000	138,61	138,61
CPU_A	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	2,1400000	23,59	50,48
CPU_A	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,1800000	9,18	10,83
CPU_A	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	15,90	15,90
CPU_A	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,8900000	12,64	11,24
CPU_A	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	2,1400000	7,93	16,97
CPU_A	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	2,1400000	15,51	33,19
			MO sem LS =>	75,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,69
			Valor do BDI =>	33,51		Valor com BDI =>		172,12
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	516,36

3.3.18	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	91785 Próprio	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,0000000	44,68	44,68
CPU_A	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,7940000	23,59	18,73
CPU_A	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,6543000	9,18	6,00
CPU_A	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1694000	15,90	2,69
CPU_A	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0773000	6,73	0,52
CPU_A	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,6522000	6,34	4,13
CPU_A	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3037000	12,64	3,83
CPU_A	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0168000	19,90	0,33
CPU_A	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0115000	19,33	0,22
CPU_A	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0780000	12,38	0,96
CPU_A	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0076000	8,38	0,06





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU_A	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0135000	6,19	0,08
CPU_A	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0017000	11,55	0,01
CPU_A	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0034000	18,15	0,06
CPU_A	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	0,1280000	5,34	0,68
CPU_A	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0670000	5,06	0,33
CPU_A	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0135000	3,97	0,05
CPU_A	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0461000	6,67	0,30
CPU_A	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0385000	13,37	0,51
CPU_A	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0031000	18,97	0,05
CPU_A	90436 SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			UN	0,0083000	14,77	0,12
CPU_A	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	0,2006000	7,93	1,59
CPU_A	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023			UN	0,0071000	3,88	0,02
CPU_A	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	0,2006000	15,51	3,11
CPU_A	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023			M	0,0092000	24,48	0,22
CPU_A	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023			UN	0,0083000	10,78	0,08
			MO sem LS =>	23,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,24
			Valor do BDI =>	10,80		Valor com BDI =>		55,48
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	998,64

3.3.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN	1,0000000	44,31	44,31
CPU_A	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	31,63	31,63
CPU_A	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	2,0000000	6,34	12,68
			MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
			Valor do BDI =>	10,71		Valor com BDI =>		55,02

PMB BURITICUPU
Fls 39
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	55,02
3.3.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	1683 ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)			pt	1,0000000	102,73	102,73
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,4000000	3,75	1,50
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,4000000	3,66	1,46
INS	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg	0,0150000	63,36	0,95
INS	00000013 SINAPI	ESTOPA			KG	0,0500000	20,01	1,00
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,4000000	19,07	7,62
INS	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	2,0000000	7,39	14,78
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,4000000	13,65	5,46
INS	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	4,0000000	13,25	53,00
INS	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000000	16,96	16,96
			MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,08
			Valor do BDI =>	24,84		Valor com BDI =>		127,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	127,57
3.3.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	1678 ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)			un	1,0000000	112,16	112,16
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,3000000	3,75	1,12
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,3000000	3,66	1,09
INS	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg	0,0150000	63,36	0,95
INS	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je			kg	0,0600000	55,58	3,33
INS	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc			l	0,0230000	61,02	1,40
INS	00000013 SINAPI	ESTOPA			KG	0,0500000	20,01	1,00
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,3000000	19,07	5,72
INS	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	3,0000000	3,37	10,11
INS	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	0,2000000	0,97	0,19
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,3000000	13,65	4,09
INS	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000000	6,68	6,68
INS	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	8,0000000	9,56	76,48
			MO sem LS =>	9,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,81
			Valor do BDI =>	27,12		Valor com BDI =>		139,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	139,28
3.3.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	1679 ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)			un	1,0000000	72,42	72,42
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,6500000	3,75	2,43
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,6500000	3,66	2,37
INS	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg	0,0390000	63,36	2,47
INS	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je			kg	0,0900000	55,58	5,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc			I	0,0600000	61,02	3,66
INS	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,6500000	19,07	12,39
INS	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	3,0000000	2,08	6,24
INS	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO			UN	3,0000000	1,88	5,64
INS	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	0,2000000	0,97	0,19
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,6500000	13,65	8,87
INS	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	4,0000000	5,79	23,16
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	17,51		Valor com BDI =>		89,93
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	179,86

3.3.23	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	91794 Próprio	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,0000000	71,24	71,24
CPU_A	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1846000	36,28	6,69
CPU_A	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0653000	26,75	1,74
CPU_A	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2122000	39,35	8,35
CPU_A	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0982000	15,69	1,54
CPU_A	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0478000	40,56	1,93
CPU_A	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1086000	47,69	5,17
CPU_A	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,5610000	27,18	15,24
CPU_A	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0085000	27,99	0,23
CPU_A	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2392000	16,51	3,94
CPU_A	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0598000	42,20	2,52

BURITICUPU
Proc. 0100/2024
Fls. 33
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	0,0311000	49,33	1,53
CPU_A	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	0,2544000	25,99	6,61
CPU_A	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,0178000	31,00	0,55
CPU_A	89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,1267000	18,52	2,34
CPU_A	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,0008000	53,36	0,04
CPU_A	90438 SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023			UN	0,0999500	57,52	5,74
CPU_A	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023			UN	0,2323000	7,86	1,82
CPU_A	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023			M	0,1239000	24,23	3,00
CPU_A	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023			UN	0,0995000	22,75	2,26
			MO sem LS =>	24,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,03
			Valor do BDI =>	17,22		Valor com BDI =>		88,46
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.061,52

3.3.24	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	91793 Próprio	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,0000000	95,87	95,87
CPU_A	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	26,05	26,05
CPU_A	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4223000	14,39	20,46
CPU_A	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4991000	15,04	22,54
CPU_A	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,2919000	8,58	11,08
CPU_A	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0700000	23,03	1,61

BURITICUPU
Proc 2024
Fls 334
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	0,0278000	5,04	0,14
CPU_A	90437 SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023			UN	0,1718000	39,38	6,76
CPU_A	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023			UN	0,0421000	6,13	0,25
CPU_A	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023			M	0,1074000	23,34	2,50
CPU_A	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023			M	0,0353000	26,96	0,95
CPU_A	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023			UN	0,1718000	15,08	2,59
CPU_A	91222 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023			M	0,1074000	8,82	0,94
			MO sem LS =>	37,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,59
			Valor do BDI =>	23,18		Valor com BDI =>		119,05
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	714,30
3.3.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	91792 Próprio	(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			M	1,0000000	76,03	76,03
CPU_A	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	1,0000000	20,81	20,81
CPU_A	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,8584000	9,55	8,19
CPU_A	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,7691000	9,75	7,49
CPU_A	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,2924000	6,97	2,03
CPU_A	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,3116000	13,82	4,30
CPU_A	90436 SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			UN	0,2596000	14,77	3,83
CPU_A	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	0,2609000	7,93	2,06

Proc. BURITICUPU
Fls 2024
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023			UN	0,2222000	3,88	0,86
CPU_A	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	0,2609000	15,51	4,04
CPU_A	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023			M	0,8022000	24,48	19,63
CPU_A	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023			UN	0,2596000	10,78	2,79
			MO sem LS =>	39,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,76
			Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		94,41
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	377,64

3.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			UN	1,0000000	48,93	48,93
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3987000	22,67	9,03
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3987000	27,45	10,94
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0292000	49,09	1,43
INS	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA			UN	1,0000000	25,06	25,06
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0440000	55,61	2,44
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0154000	2,06	0,03
			MO sem LS =>	13,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,60
			Valor do BDI =>	11,83		Valor com BDI =>		60,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,76

3.3.27	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102622 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	1,0000000	619,47	619,47
CPU_A	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021			UN	3,0000000	4,29	12,87
CPU_A	102593 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021			UN	1,0000000	4,84	4,84
CPU_A	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	1,0000000	282,84	282,84
CPU_A	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	2,0000000	31,97	63,94
CPU_A	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	47,73	47,73
CPU_A	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M	1,4000000	11,00	15,40
CPU_A	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M	0,8500000	16,04	13,63

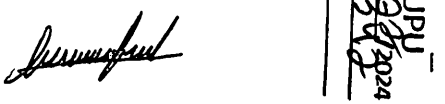


PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	2,0000000	9,66	19,32
CPU_A	94674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	9,65	9,65
CPU_A	94688 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	10,94	10,94
CPU_A	94690 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	13,52	13,52
CPU_A	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	3,0000000	20,54	61,62
CPU_A	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	26,78	26,78
CPU_A	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	36,39	36,39
			MO sem LS =>	82,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,01
			Valor do BDI =>	149,78		Valor com BDI =>		769,25
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	769,25

3.3.28	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,0000000	591,43	591,43
CPU_A	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1156000	811,89	93,85
CPU_A	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,8100000	6,54	5,29
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	136,55	1,18
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	57,07	1,01
CPU_A	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0148000	498,18	7,37
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000	28,21	143,71
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000	22,54	90,22
CPU_A	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0744000	481,06	35,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018			m³	0,0448000	2.497,94	111,90
INS	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0054000	10,02	0,05
INS	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,1184000	11,28	1,33
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,1408000	3,94	0,55
INS	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,0125000	21,39	0,26
INS	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4416000	21,05	9,29
INS	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	131,8188000	0,68	89,63
			MO sem LS =>	217,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	217,24
			Valor do BDI =>	143,00		Valor com BDI =>		734,43
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.406,58

3.3.29	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**104477 SINAPI**	**CPU PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022**			**UN**	**1,0000000**	**143,28**	**143,28**
CPU_A	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023			UN	1,0000000	5,79	5,79
CPU_A	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	2,2171000	7,92	17,55
CPU_A	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,2429000	11,01	13,68
CPU_A	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	10,7114000	2,88	30,84
CPU_A	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,4786000	4,13	6,10
CPU_A	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	17,86	17,86
CPU_A	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	19,66	19,66
CPU_A	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	31,80	31,80
			MO sem LS =>	58,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,83
			Valor do BDI =>	34,64		Valor com BDI =>		177,92
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	711,68

3.3.30	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**92868 SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**			**UN**	**1,0000000**	**17,91**	**17,91**
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2910000	23,67	6,88
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2910000	30,60	8,90

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 343
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0009000	710,74	0,63
INS	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA			UN	1,0000000	1,50	1,50
			MO sem LS =>	10,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,84
			Valor do BDI =>	4,33		Valor com BDI =>		22,24
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	66,72

3.3.31	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	1,0000000	4,13	4,13
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	23,67	0,68
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	30,60	0,88
INS	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2			M	1,2434000	2,04	2,53
INS	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	0,0094000	4,91	0,04
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>		5,12
					Quant. =>	115,5000000	Preço Total =>	591,36

3.3.32	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	1,0000000	6,76	6,76
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	23,67	0,92
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	30,60	1,19
INS	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2			M	1,2434000	3,71	4,61
INS	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	0,0094000	4,91	0,04
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>		8,39
					Quant. =>	126,5000000	Preço Total =>	1.061,33

3.3.33	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	1,0000000	6,53	6,53
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0710000	23,67	1,68
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0710000	30,60	2,17
INS	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM			M	1,1000000	2,41	2,65
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0018000	18,27	0,03
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>		8,10
					Quant. =>	29,3000000	Preço Total =>	237,33

3.3.34	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc 052/00022/2024
Fls
Rub.

CPU	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			UN	1,0000000	11,41	11,41
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0476000	23,67	1,12
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0476000	30,60	1,45
INS	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	1,0000000	0,97	0,97
INS	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A			UN	1,0000000	7,87	7,87
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
			Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>		14,16
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	28,32

3.3.35	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	1,0000000	39,83	39,83
CPU_A	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	11,74	11,74
CPU_A	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	28,09	28,09
			MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42
			Valor do BDI =>	9,63		Valor com BDI =>		49,46
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	148,38

3.3.36	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	1,0000000	54,10	54,10
CPU_A	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	11,74	11,74
CPU_A	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	42,36	42,36
			MO sem LS =>	22,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,66
			Valor do BDI =>	13,08		Valor com BDI =>		67,18
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	134,36

3.3.37	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87737 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014			m²	1,0000000	48,31	48,31
CPU_A	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0310000	762,13	23,62
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5290000	28,21	14,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2650000	22,54	5,97
INS	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,5000000	0,90	0,45
INS	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	0,2100000	15,97	3,35
			MO sem LS =>	18,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,80

BURITICUPU - Prod. 11/04/2024 Fls. 345 Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	11,68		Valor com BDI =>		59,99
					Quant. =>	9,7500000	Preço Total =>	584,90
3.3.38	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93389 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014			m²	1,0000000	69,72	69,72
CPU_A	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6797000	28,07	19,07
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1893000	22,54	4,26
INS	00001297 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			m²	1,0818000	32,08	34,70
INS	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	9,1325000	1,11	10,13
INS	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	0,2410000	6,51	1,56
			MO sem LS =>	15,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,81
			Valor do BDI =>	16,85		Valor com BDI =>		86,57
					Quant. =>	9,7500000	Preço Total =>	844,05
3.3.39	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015			m²	1,0000000	891,71	891,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563000	28,21	10,05
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1779000	22,54	4,00
INS	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS			310ML	0,8829000	50,02	44,16
INS	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA			m²	1,0000000	620,47	620,47
INS	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	4,8166000	0,61	2,93
INS	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE			M	6,8504000	30,67	210,10
			MO sem LS =>	9,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,43
			Valor do BDI =>	215,61		Valor com BDI =>		1.107,32
					Quant. =>	2,9400000	Preço Total =>	3.255,52
3.3.40	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	92,2000000	Preço Total =>	1.657,75

BURITICUPU
Proc.
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

3.3.41	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**95544 SINAPI**	**PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016**			**UN**	**1,0000000**	**78,65**	**78,65**
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3162000	27,45	8,67
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0996000	22,54	2,24
INS	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA			UN	1,0000000	67,74	67,74
			MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
			Valor do BDI =>	19,01		Valor com BDI =>		97,66
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**97,66**
3.3.42	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**95545 SINAPI**	**SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020**			**UN**	**1,0000000**	**76,94**	**76,94**
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3162000	27,45	8,67
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0996000	22,54	2,24
INS	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO			UN	1,0000000	66,03	66,03
			MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
			Valor do BDI =>	18,60		Valor com BDI =>		95,54
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**95,54**
3.3.43	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**190276 SBC**	**BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**UN**	**1,0000000**	**478,09**	**478,09**
CPU_A	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,5460000	23,36	106,19
CPU_A	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0440000	28,07	113,51
INS	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)			KG	4,6000000	0,77	3,54
INS	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA			m³	0,0010000	70,91	0,07
INS	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)			KG	1,8200000	5,75	10,46
INS	010414 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm			m²	1,2920000	160,00	206,72
INS	061913 SBC	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10x2cm			M	2,3500000	16,00	37,60
			MO sem LS =>	145,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,69
			Valor do BDI =>	115,60		Valor com BDI =>		593,69
					Quant. =>	**1,0200000**	**Preço Total =>**	**605,56**
3.3.44	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**86942 SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**			**UN**	**1,0000000**	**294,59**	**294,59**
CPU_A	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	9,64	9,64
CPU_A	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	22,05	22,05
CPU_A	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	10,75	10,75

Prefeitura Municipal de Buriticupu
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	162,05	162,05
CPU_A	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	90,10	90,10
			MO sem LS =>	22,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,22
			Valor do BDI =>	71,23		Valor com BDI =>		365,82
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	365,82
3.3.45	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**86932 SINAPI**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**			**UN**	**1,0000000**	**630,25**	**630,25**
CPU_A	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	76,47	76,47
CPU_A	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	553,78	553,78
			MO sem LS =>	24,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,91
			Valor do BDI =>	152,39		Valor com BDI =>		782,64
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	782,64
3.3.46	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	**00007608 SINAPI**	**DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA**			**UN**	**1,0000000**	**12,83**	**12,83**
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,10		Valor com BDI =>		15,93
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,93
4		**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**						**2.241.260,12**
4.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**99063 SINAPI**	**LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018**			**M**	**1,0000000**	**5,60**	**5,60**
CPU_A	99061 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
					Quant. =>	26.788,3200000	Preço Total =>	186.178,82
4.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**90091 SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021**			**m³**	**1,0000000**	**5,98**	**5,98**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0172000	204,71	3,52
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0193000	84,80	1,63
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0371000	22,54	0,83

BURITICUPU
Proc. 010/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>		7,42
					Quant. =>	12.030,2459262	Preço Total =>	89.264,42
4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0382000	136,55	5,21
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	11.789,6410077	Preço Total =>	192.760,63
4.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	240,6049185	Preço Total =>	2.673,12
4.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	2.406,0491852	Preço Total =>	8.060,26
4.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97121 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	1,83	1,83
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0426000	18,55	0,79
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0426000	22,54	0,96
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0043000	20,26	0,08
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		2,27
					Quant. =>	17.537,2200000	Preço Total =>	39.809,48
4.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97122 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	2,53	2,53
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0582000	18,55	1,07
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0582000	22,54	1,31
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0075000	20,26	0,15
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	0,61		Valor com BDI =>		3,14
					Quant. =>	2.853,1000000	Preço Total =>	8.958,73
4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	2.498,1000000	Preço Total =>	9.942,43

4.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97127 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	4,60	4,60
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1048000	18,55	1,94
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1048000	22,54	2,36
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0151000	20,26	0,30
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>		5,71
					Quant. =>	1.993,1000000	Preço Total =>	11.380,60

4.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97128 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	9,50	9,50
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0086000	136,55	1,17
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0414000	57,07	2,36
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	18,55	2,52
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,54	3,06
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0195000	20,26	0,39
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>		11,79
					Quant. =>	1.310,0000000	Preço Total =>	15.444,90

4.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls 351
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	97129 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	11,67	11,67
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0106000	136,55	1,44
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0509000	57,07	2,90
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1670000	18,55	3,09
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1670000	22,54	3,76
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0240000	20,26	0,48
			MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
			Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>		14,49
					Quant. =>	501,9000000	Preço Total =>	7.272,53

4.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97130 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	13,86	13,86
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0126000	136,55	1,72
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0604000	57,07	3,44
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1981000	18,55	3,67
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1981000	22,54	4,46
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0284000	20,26	0,57
			MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
			Valor do BDI =>	3,35		Valor com BDI =>		17,21
					Quant. =>	75,4000000	Preço Total =>	1.297,63

4.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97132 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	18,20	18,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0165000	136,55	2,25
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0793000	57,07	4,52
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2602000	18,55	4,82
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2602000	22,54	5,86
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0373000	20,26	0,75
			MO sem LS =>	8,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,34
			Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>		22,60
					Quant. =>	19,5000000	Preço Total =>	440,70
4.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	13,64	13,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,29		Valor com BDI =>		16,93
					Quant. =>	17.537,2200000	Preço Total =>	296.905,13
4.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036373 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	28,32	28,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,84		Valor com BDI =>		35,16
					Quant. =>	2.853,1000000	Preço Total =>	100.314,99
4.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036374 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	46,04	46,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,13		Valor com BDI =>		57,17
					Quant. =>	2.498,1000000	Preço Total =>	142.816,37
4.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00009828 SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)			M	1,0000000	103,38	103,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	24,99		Valor com BDI =>		128,37
					Quant. =>	1.993,1000000	Preço Total =>	255.854,24
4.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00009829 SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)			M	1,0000000	175,20	175,20

BURITICUPU
Proc. 07/2024
Fls. 253
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	42,36		Valor com BDI =>		217,56
					Quant. =>	1.310,0000000	Preço Total =>	285.003,60
4.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00009827 SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)			M	1,0000000	378,75	378,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	91,58		Valor com BDI =>		470,33
					Quant. =>	501,9000000	Preço Total =>	236.058,62
4.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00009827 SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)			M	1,0000000	378,75	378,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	91,58		Valor com BDI =>		470,33
					Quant. =>	75,4000000	Preço Total =>	35.462,88
4.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	063038 SBC	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 400			M	1,0000000	324,55	324,55
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,2730000	23,67	53,80
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,2730000	30,60	69,55
INS	077785 SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 800x100mm CHAPA 24 PRE-GALVANIZADA			M	1,0000000	201,20	201,20
			MO sem LS =>	83,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,93
			Valor do BDI =>	78,47		Valor com BDI =>		403,02
					Quant. =>	19,5000000	Preço Total =>	7.858,89
4.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000052 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM			UN	1,0000000	12,89	12,89
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,11		Valor com BDI =>		16,00
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	128,00
4.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000043 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM			UN	1,0000000	43,52	43,52
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,52		Valor com BDI =>		54,04
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	162,12
4.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	969,60
4.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001206 SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	6,68	6,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>		8,29
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	49,74
4.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001845 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	30,43	30,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,35		Valor com BDI =>		37,78
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	642,26
4.27	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001824 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	71,85	71,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,37		Valor com BDI =>		89,22
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	178,44
4.28	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3107 SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50			UN	1,0000000	94,99	94,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,96		Valor com BDI =>		117,95
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	2.241,05
4.29	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3108 SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75			UN	1,0000000	178,73	178,73
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	43,21		Valor com BDI =>		221,94
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	443,88
4.30	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3109 SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100			UN	1,0000000	346,09	346,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	83,68		Valor com BDI =>		429,77
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	429,77
4.31	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	I3110 SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50			UN	1,0000000	93,83	93,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,68		Valor com BDI =>		116,51
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	349,53
4.32	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3793 SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10			UN	1,0000000	271,70	271,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	65,69		Valor com BDI =>		337,39
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.349,56
4.33	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00003075 SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	85,01	85,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,55		Valor com BDI =>		105,56
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	844,48
4.34	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00003076 SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	134,52	134,52
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,52		Valor com BDI =>		167,04
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.672,64
4.35	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00011321 SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA			UN	1,0000000	24,08	24,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,82		Valor com BDI =>		29,90
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	1.255,80
4.36	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00020327 SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA			UN	1,0000000	15,72	15,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,80		Valor com BDI =>		19,52
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	878,40
4.37	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00011323 SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA			UN	1,0000000	27,69	27,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,69		Valor com BDI =>		34,38
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	412,56

BURITICUPU
10/04/2024
Fls. 356
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

4.38	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00007048 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	20,46	20,46
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,94		Valor com BDI =>		25,40
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	889,00
4.39	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00041892 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	94,79	94,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,92		Valor com BDI =>		117,71
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	4.708,40
4.40	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00007088 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	44,74	44,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,81		Valor com BDI =>		55,55
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	222,20
4.41	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00011378 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	75,33	75,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,21		Valor com BDI =>		93,54
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.122,48
4.42	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00011379 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	63,65	63,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,39		Valor com BDI =>		79,04
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	316,16
4.43	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00011493 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	36,71	36,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,87		Valor com BDI =>		45,58
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	866,02
4.44	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc.
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

INS	I3499 SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200			UN	1,0000000	2.877,01	2.877,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	695,66		Valor com BDI =>		3.572,67
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	10.718,01
4.45	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3503 SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250			UN	1,0000000	3.791,00	3.791,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	916,66		Valor com BDI =>		4.707,66
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	32.953,62
4.46	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3495 SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150			UN	1,0000000	1.524,07	1.524,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	368,52		Valor com BDI =>		1.892,59
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	7.570,36
4.47	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I10591 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 150			UN	1,0000000	1.808,08	1.808,08
			MO sem LS =>	1.808,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.808,08
			Valor do BDI =>	437,19		Valor com BDI =>		2.245,27
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.490,54
4.48	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3528 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 100			UN	1,0000000	871,17	871,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	210,64		Valor com BDI =>		1.081,81
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.327,24
4.49	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3526 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50			UN	1,0000000	690,36	690,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	166,92		Valor com BDI =>		857,28
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	4.286,40
4.50	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3527 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 75			UN	1,0000000	731,45	731,45
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	176,86		Valor com BDI =>		908,31
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	7.266,48

BURITICUPU
Proc.
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

4.51	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3531 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 100			UN	1,0000000	1.130,04	1.130,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	273,24		Valor com BDI =>		1.403,28
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	8.419,68
4.52	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3529 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 50			UN	1,0000000	821,84	821,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	198,72		Valor com BDI =>		1.020,56
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.082,24
4.53	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3530 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 75			UN	1,0000000	986,22	986,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	238,46		Valor com BDI =>		1.224,68
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.674,04
4.54	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3104 SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100			UN	1,0000000	86,71	86,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,96		Valor com BDI =>		107,67
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	323,01
4.55	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3102 SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50			UN	1,0000000	18,87	18,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,56		Valor com BDI =>		23,43
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	820,05
4.56	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3103 SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75			UN	1,0000000	47,31	47,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,43		Valor com BDI =>		58,74
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	117,48
4.57	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3106 SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 50			UN	1,0000000	43,38	43,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Proc. 354/2024
Fls.
Rub.
BURITICUPU

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	10,48		Valor com BDI =>		53,86
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	484,74
4.58	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8026 SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 75			UN	1,0000000	51,95	51,95
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,56		Valor com BDI =>		64,51
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	193,53
4.59	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3105 SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50			UN	1,0000000	26,50	26,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,40		Valor com BDI =>		32,90
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	592,20
4.60	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I10576 SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250			UN	1,0000000	3.546,05	3.546,05
			MO sem LS =>	3.546,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.546,05
			Valor do BDI =>	857,43		Valor com BDI =>		4.403,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.403,48
4.61	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3511 SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300			UN	1,0000000	5.704,61	5.704,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.379,37		Valor com BDI =>		7.083,98
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.083,98
4.62	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3762 SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10			UN	1,0000000	474,64	474,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	114,76		Valor com BDI =>		589,40
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4.715,20
4.63	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3763 SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN10			UN	1,0000000	637,43	637,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	154,13		Valor com BDI =>		791,56
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.749,36
4.64	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

Proc. BURITICUPU 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	I3767 SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN10			UN	1,0000000	2.503,06	2.503,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	605,23		Valor com BDI =>		3.108,29
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	12.433,16
4.65	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I7142 SEINFRA	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 100			UN	1,0000000	648,30	648,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	156,75		Valor com BDI =>		805,05
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	11.270,70
4.66	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4045 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200			UN	1,0000000	908,88	908,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	219,76		Valor com BDI =>		1.128,64
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.257,28
4.67	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4044 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150			UN	1,0000000	945,29	945,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	228,57		Valor com BDI =>		1.173,86
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	8.217,02
4.68	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4047 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200			UN	1,0000000	1.145,09	1.145,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	276,88		Valor com BDI =>		1.421,97
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.421,97
4.69	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4052 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 250			UN	1,0000000	2.492,42	2.492,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	602,66		Valor com BDI =>		3.095,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.095,08
4.70	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4040 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100			UN	1,0000000	559,15	559,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	135,20		Valor com BDI =>		694,35
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.471,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

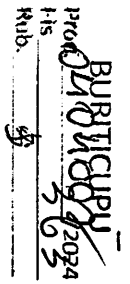
4.71	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I11254 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 50			UN	1,0000000	357,33	357,33
			MO sem LS =>	357,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	357,33
			Valor do BDI =>	86,40		Valor com BDI =>		443,73
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.549,84
4.72	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4041 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100			UN	1,0000000	635,70	635,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	153,71		Valor com BDI =>		789,41
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	5.525,87
4.73	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	5958 ORSE	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM			un	1,0000000	1.837,63	1.837,63
CPU_A	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1			m²	4,1200000	196,01	807,56
CPU_A	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			m³	2,3912000	52,20	124,82
CPU_A	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho			m³	1,7568000	17,40	30,56
CPU_A	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015			m²	4,6200000	6,79	31,36
CPU_A	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)			m²	4,6200000	35,24	162,80
CPU_A	6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)			m³	0,1728000	2.433,39	420,48
CPU_A	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação			m³	0,6344000	17,40	11,03
CPU_A	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado			m³	0,1440000	527,94	76,02
INS	5662 ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5			un	1,0000000	173,00	173,00
			MO sem LS =>	676,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	676,35
			Valor do BDI =>	444,33		Valor com BDI =>		2.281,96
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	52.485,08
4.74	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5053 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 80			UN	1,0000000	1.420,47	1.420,47
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	343,46		Valor com BDI =>		1.763,93
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	7.055,72
4.75	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5090 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 100			UN	1,0000000	1.778,60	1.778,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	430,06		Valor com BDI =>		2.208,66

BURITICUPU - MA
Proc. 03/2024
Fls 362
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	17.669,28
4.76	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5117 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150			UN	1,0000000	2.990,19	2.990,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	723,02		Valor com BDI =>		3.713,21
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	14.852,84
4.77	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5059 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 200			UN	1,0000000	4.291,28	4.291,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.037,63		Valor com BDI =>		5.328,91
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	15.986,73
4.78	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465 ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	26.788,3200000	Preço Total =>	15.805,10
5		LIGAÇÕES DOMICILIARES						763.384,30
5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104114 SINAPI	CPU PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022			UN	1,0000000	209,31	209,31
CPU_A	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020			m³	0,1300000	179,84	23,37
CPU_A	104031 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	16,06	16,06
CPU_A	104046 SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	7,29	7,29
CPU_A	104056 SINAPI	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	24,80	24,80
CPU_A	104058 SINAPI	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	6,79	6,79
CPU_A	104060 SINAPI	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			M	4,0000000	8,21	32,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU_A	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			m³	2,4528000	14,99	36,76
CPU_A	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	2,3215000	26,45	61,40
				MO sem LS =>	71,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,39
				Valor do BDI =>	50,61		Valor com BDI =>		259,92
						Quant. =>	1.270,0000000	Preço Total =>	330.098,40
5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**97741**	**SINAPI**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016**			**UN**	**1,0000000**	**157,74**	**157,74**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,4506000	22,67	32,88
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,4506000	27,45	39,81
INS	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA			UN	2,0000000	0,89	1,78
INS	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	4,26	4,26
INS	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	2,0000000	0,73	1,46
INS	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	2,0000000	5,01	10,02
INS	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	25,97	25,97
INS	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	3,0252000	4,17	12,61
INS	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9553000	15,50	14,80
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4455000	16,02	7,13
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1100000	55,61	6,11
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,4460000	2,06	0,91
				MO sem LS =>	49,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,51
				Valor do BDI =>	38,14		Valor com BDI =>		195,88
						Quant. =>	1.270,0000000	Preço Total =>	248.767,60
5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**95673**	**SINAPI**	**HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**			**UN**	**1,0000000**	**117,00**	**117,00**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4546000	22,67	10,30
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4546000	27,45	12,47
INS	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0159000	14,93	0,23
INS	00012769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)			UN	1,0000000	94,00	94,00
				MO sem LS =>	15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
				Valor do BDI =>	28,29		Valor com BDI =>		145,29
						Quant. =>	1.270,0000000	Preço Total =>	184.518,30
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**56.312,13**

Proc. 361
Fls. 91
Rub.
BURITICUPU - MA
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

6.1	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6098	ORSE	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS			m	1,0000000	1,39	1,39
INS	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t			h	0,0120000	11,08	0,13
INS	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO			h	0,0360000	21,79	0,78
INS	6442	ORSE	Nivel ótico de precisão			H	0,0120000	2,34	0,02
INS	6443	ORSE	TEODOLITO			H	0,0120000	2,34	0,02
INS	70	ORSE	Topógrafo - SICRO			h	0,0120000	36,96	0,44
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	0,33		Valor com BDI =>		1,72
						Quant. =>	26.140,7790698	Preço Total =>	44.962,13

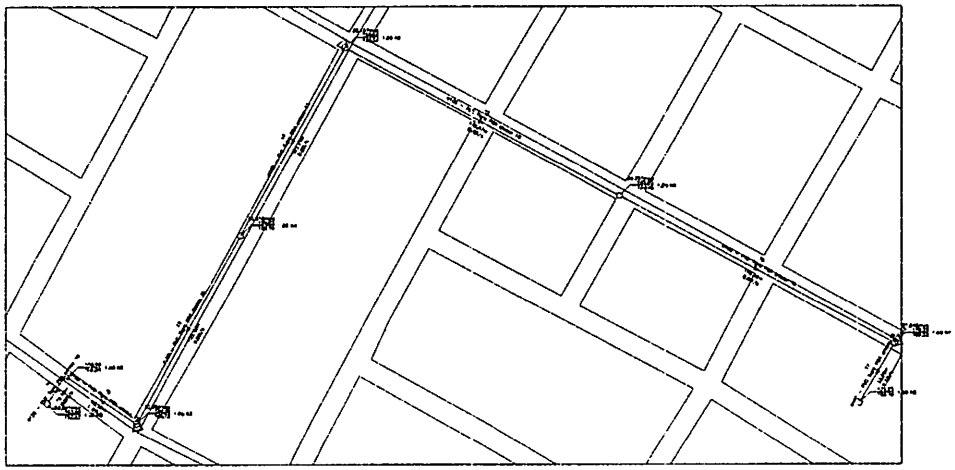
6.2	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	73677	Próprio	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA			UN	1,0000000	7,32	7,32
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0800000	11,52	0,92
CPU_A	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	24,15	4,83
INS	00001158	SINAPI	CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)			H	0,0240000	43,28	1,03
INS	00004266	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COPIA HELIOGRAFICA			m²	0,0300000	16,05	0,48
INS	00021139	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA			M	0,0125000	5,50	0,06
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>		9,08
						Quant. =>	1.250,0000000	Preço Total =>	11.350,00

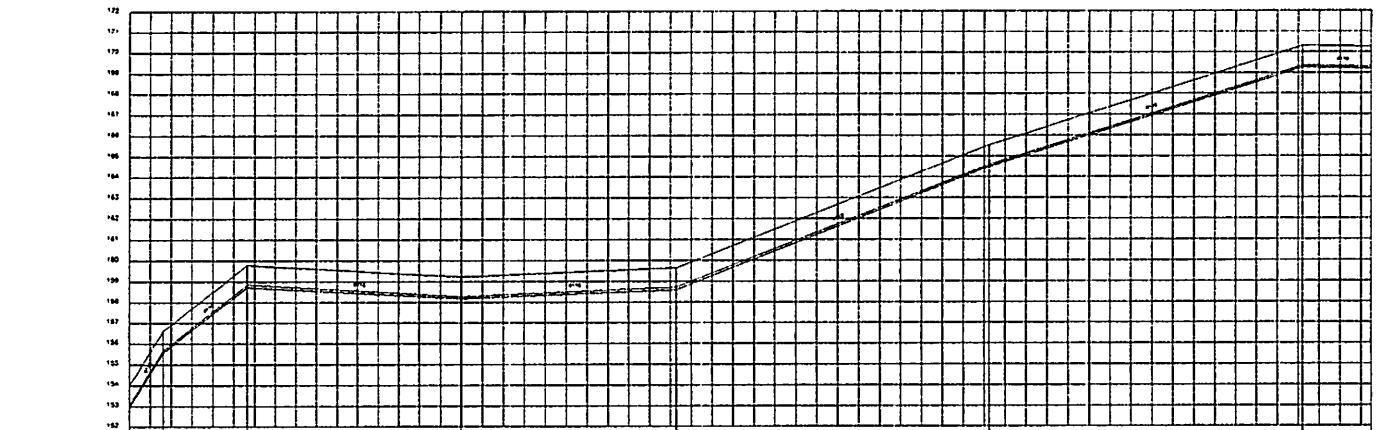
Total sem BDI	**5.898.562,02**
Total do BDI	**1.424.828,91**
Total Geral	**7.323.390,93**

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

Proc. Fls. Rub.
BURITICUPU 2025 2024

PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PTP-07





	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0.00 / 0.00	40.30 / 40.30	103.30 / 143.60	103.31 / 246.91	140.67 / 387.58	140.66 / 528.24	33.08 / 561.32
PROFUNDIDADE(m)	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
COTA DA GERATRIZ INFERIOR EXTERNA (m)	151.55	151.55	150.72	149.89	149.06	148.23	147.40
COTA DO TERRENO (m)	153.25	153.25	152.42	151.59	150.76	149.93	149.10
ESTACA	0+0,00	2+0,30	7+3,60	12+6,91	19+7,58	26+8,24	28+1,32
VAZAO (l/s)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.72

LEGENDA

PEDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR — NÓ

REGISTRO DE DESCARGA DE REDE

REGISTRO DE MANOBRA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMARIA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDARIA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDARIA- 2ª ETAPA

ADUTORA PROJETADA

LINHA PIEZOMETRICA

ADUTORA PROJETADA (PERFIL)

LIMITE DE PROJETO

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
RAP-2-1.000,00M3
PTP17-PROF.=250,00M

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
PTP-07-PROF.=250,00M
PTP-08-PROF.=250,00M
PTP-09-PROF.=250,00M
PTP-13-PROF.=250,00M
PTP-15-PROF.=250,00M
PTP-16-PROF.=250,00M

VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA

DESCARGA EM PLANTA

BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 1/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.125/0001-62

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL 2024

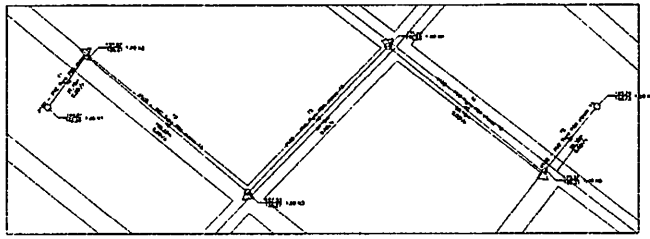
PREFEITURA DE BURITICUPU
A BASE DE UMA NOVA FRENTE E ESPERANÇA

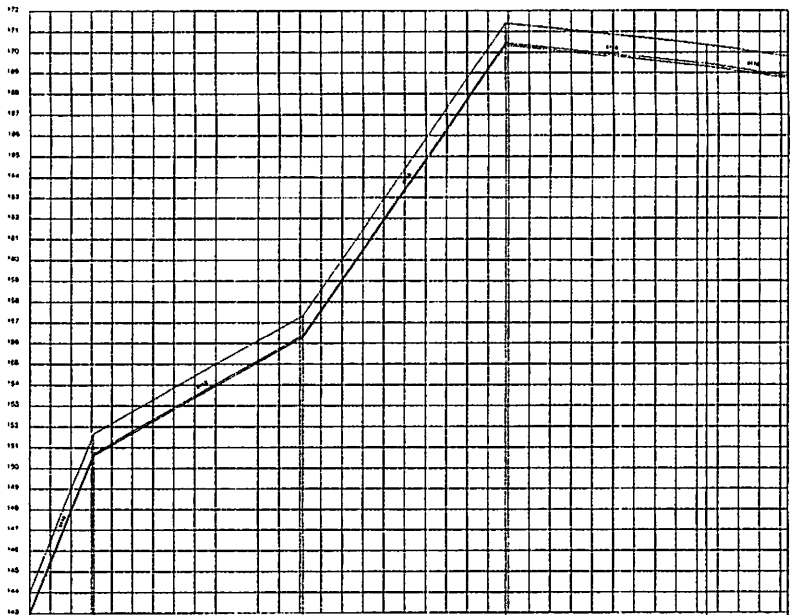
ÁREAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.125/0001-62

Prefeitura de Buriticupu
Fls. 366
Rub.
2024

PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PTP-08





		T1	T2	T3	T4	T5
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00	31,10	100,33	97,19	96,19	38,10
PROFUNDIDADE(m)	1,20					
COTA DA GERATRIZ INFERIOR EXTERNA (m)						
COTA DO TERRENO (m)						
ESTACA						
VAZÃO (l/s)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIAMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONIVEL NO COTA DO TERRENO — PROF. DE TUBULAÇÃO — COTA GERATRIZ INFERIOR

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA-2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMÉTRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP-2=1.000,00M3
  PTP17-PROF.=250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP-01=PROF.=250,00M
  PTP-05=PROF.=250,00M
  PTP-09=PROF.=250,00M
  PTP-13=PROF.=250,00M
  PTP-15=PROF.=250,00M
  PTP-16=PROF.=250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 2/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO Nº01 CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.725/0001-60

ESCALA: INDICADA

DATA ABRIL 2024

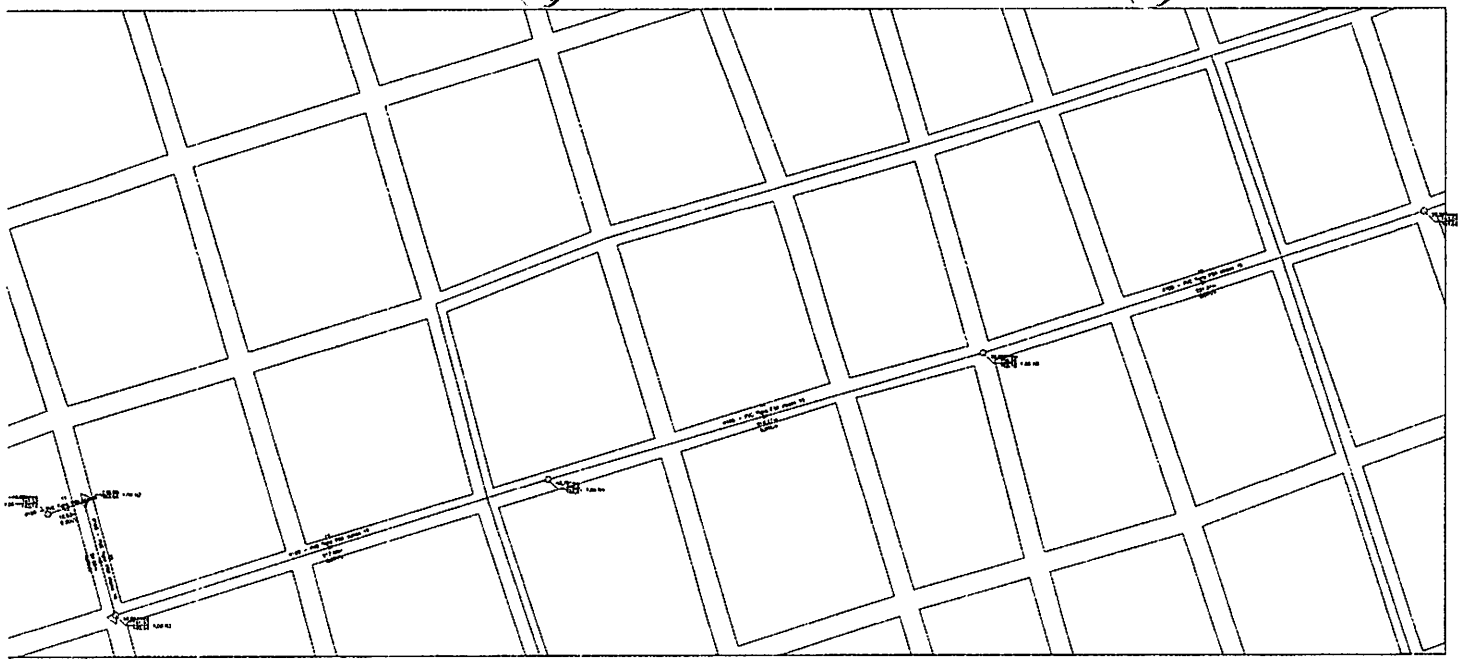
PREFEITURA DE BURITICUPU
A BASE DE UM NOVO TEMPO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.725/0001-60

ÁREAS

Prod. 0000000364/2024
Fls.
Rub.

PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PTP-09



LEGENDA

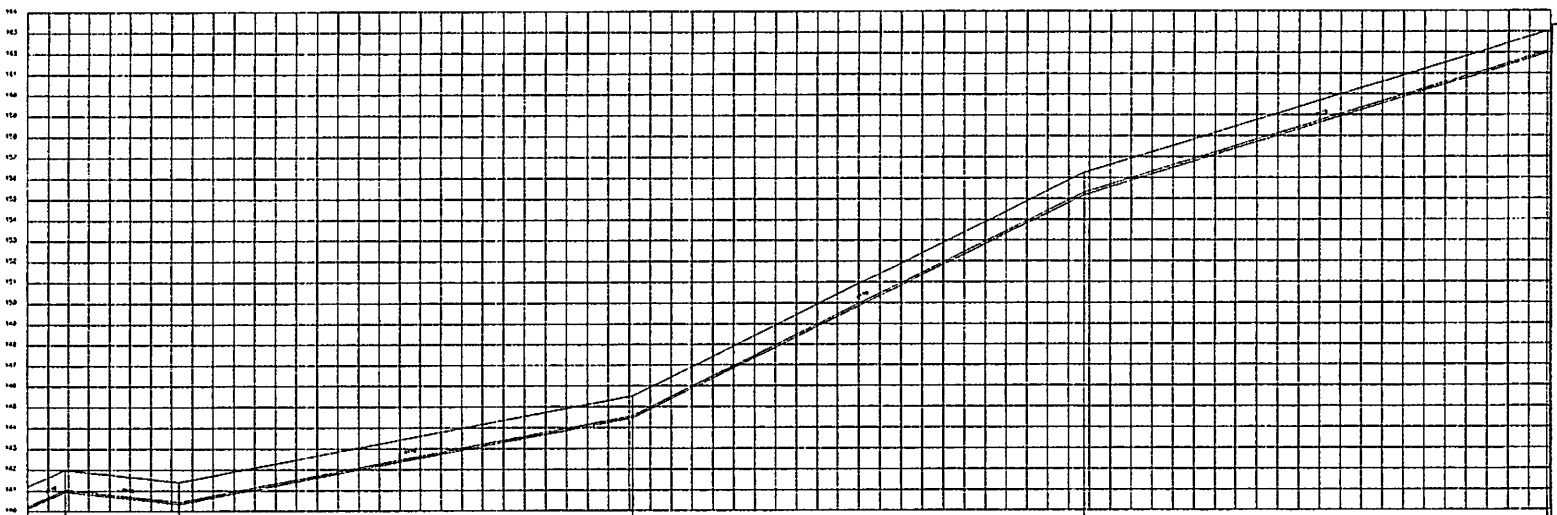
- REDE PROJETADA — TRECHO, DIÂMETRO (mm), EXTENSÃO (m)
- PRESSÃO DISPONÍVEL, NÓ, COTA DO TERRENO, PROF. DE TUBULAÇÃO, COTA GERATRIZ INFERIOR
- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA-2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMÉTRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
PAP-2-1.250,00M3
PTP17-PROF.=250.00M

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
PTP-07-PROF.=250.00M
PTP-08-PROF.=250.00M
PTP-09-PROF.=250.00M
PTP-13-PROF.=250.00M
PTP-15-PROF.=250.00M
PTP-16-PROF.=250.00M

- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

Proc. BURITICUPU 2024
Fls.
Rub.



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	18.53	14.88	317.80	216.17	221.37
PROFUNDIDADE(m)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
COTA DA GERATRIZ INFERIOR EXTERNA (m)	156.11	155.61	154.31	154.73	153.18
COTA DO TERRENO (m)	157.61	157.11	155.81	156.23	154.68
ESTACA	0+0.00	0+18.53	15+13.41	26+11.29	37+27.46
VAZÃO (l/s)	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 3/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO APÓS CENTRO, BURITICUPU/MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.325/0001-40

ESCALA: INDICADA

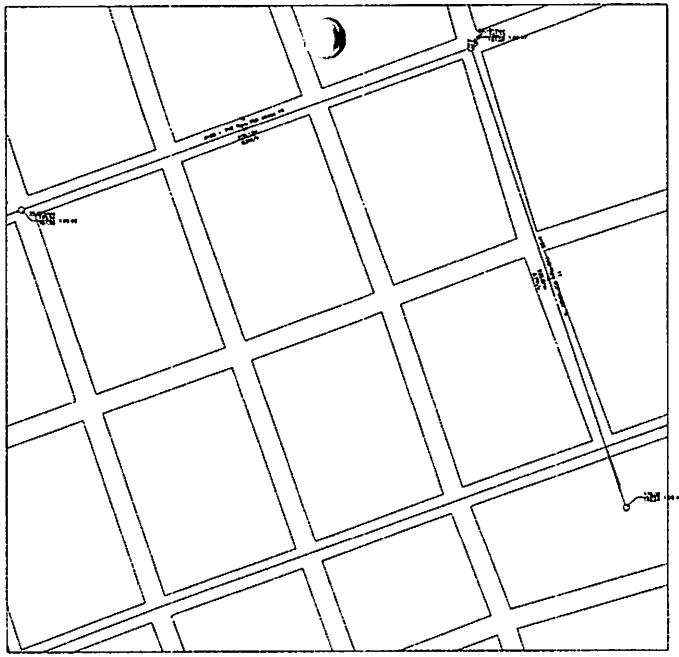
DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
É DAQUI QUE UM NOVO TEMPO É CONSTRUÍDO

ÁREAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.325/0001-40

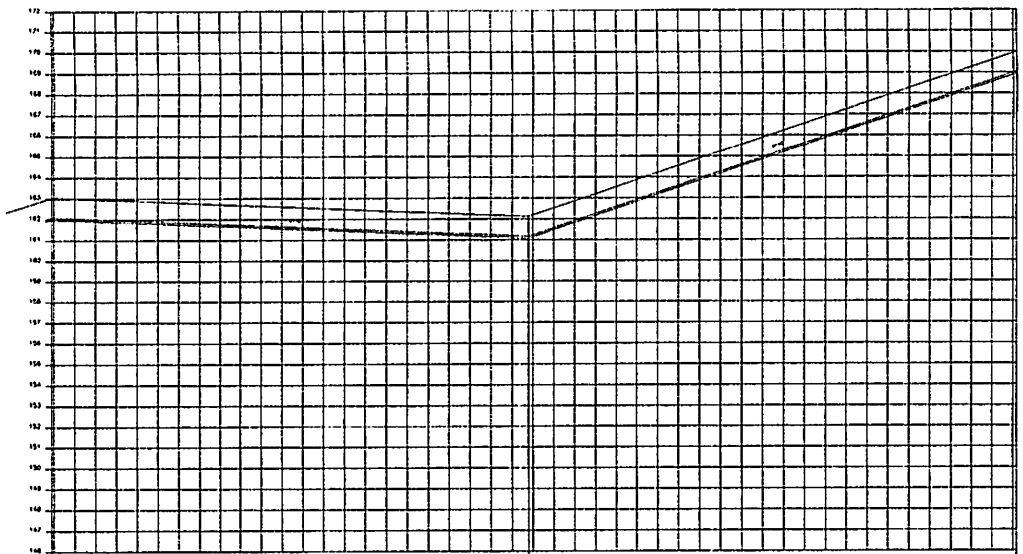
PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PTP–09



LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIAMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INTERIOR

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA–2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP–2–1.000,00M3
  PTP17–PROF.=250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP–07–PROF.=250,00M
  PTP–08–PROF.=250,00M
  PTP–09–PROF.=250,00M
  PTP–13–PROF.=250,00M
  PTP–15–PROF.=250,00M
  PTP–16–PROF.=250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	226.13	233.87
PROFUNDIDADE(m)		
COTA DA GERATRIZ INFERIOR EXTERNA (m)		
COTA DO TERRENO (m)		
ESTACA		
VAZÃO (l/s)	9.03	9.72

PREFEITURA DE BURITICUPU
Proc. 0701/2024
Fls.
Rub.

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 4/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, APT CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.125/0001-40

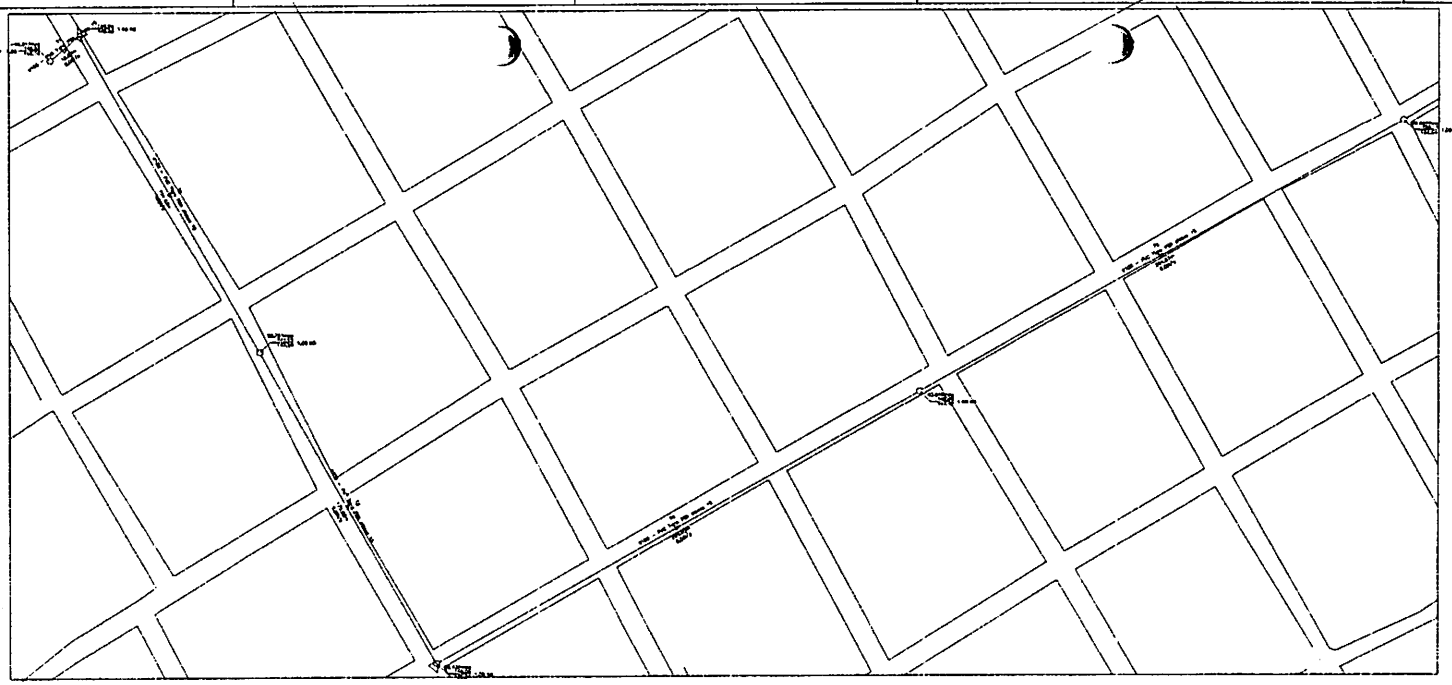
ESCALA: 1:1000 E 1:100

DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A CASA DE UM NOVO PORTE E UM NOVO POVO

ÁREAS

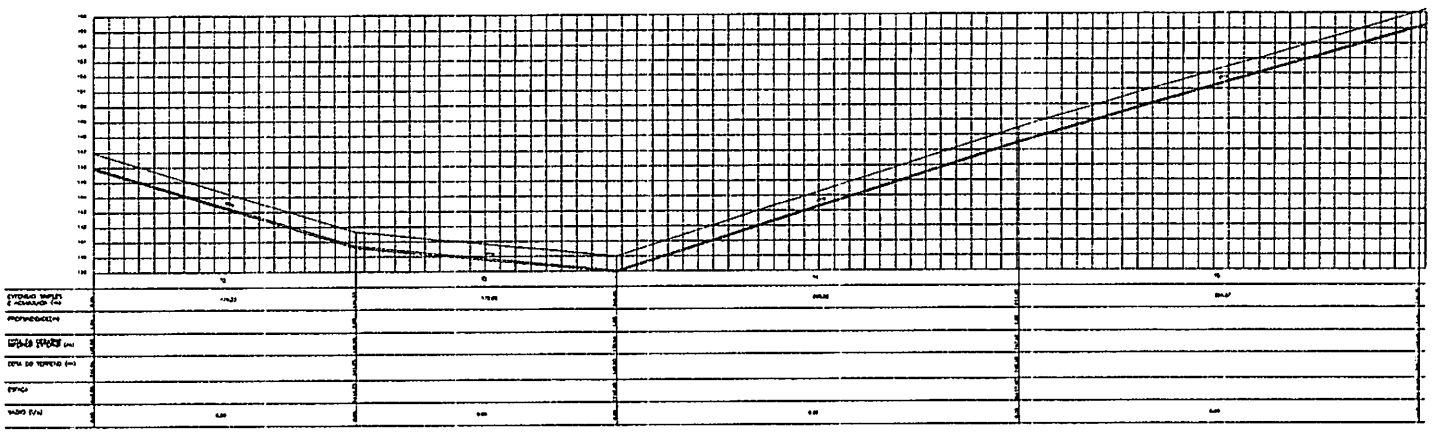
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.125/0001-40



LEGENDA

PRESSÃO DISPONÍVEL mG
COTA DO TERRENO
PROF. DE TUBULAÇÃO
COTA GERATRIZ INFERIOR
REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m)

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA - 2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMÉTRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP-2 - 1.000,00M3
  PTP-17 - PROF. = 250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP-07 - PROF. = 250,00M
  PTP-08 - PROF. = 250,00M
  PTP-09 - PROF. = 250,00M
  PTP-13 - PROF. = 250,00M
  PTP-15 - PROF. = 250,00M
  PTP-16 - PROF. = 250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM



EXTENSÃO PARCIAL E ACUMULADA (m)				
PROFUNDIDADE				
COTA PIEZOMÉTRICA (m)				
COTA DO TERRENO (m)				
DIÂMETRO				
VAZÃO (l/s)				

Proc. 01/01/2024
Fls.
Rub.

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 5/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO - BAIRRO CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO(S): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.255/0001-40

ESCALA: INDICADAS

DATA: ABRIL 2024

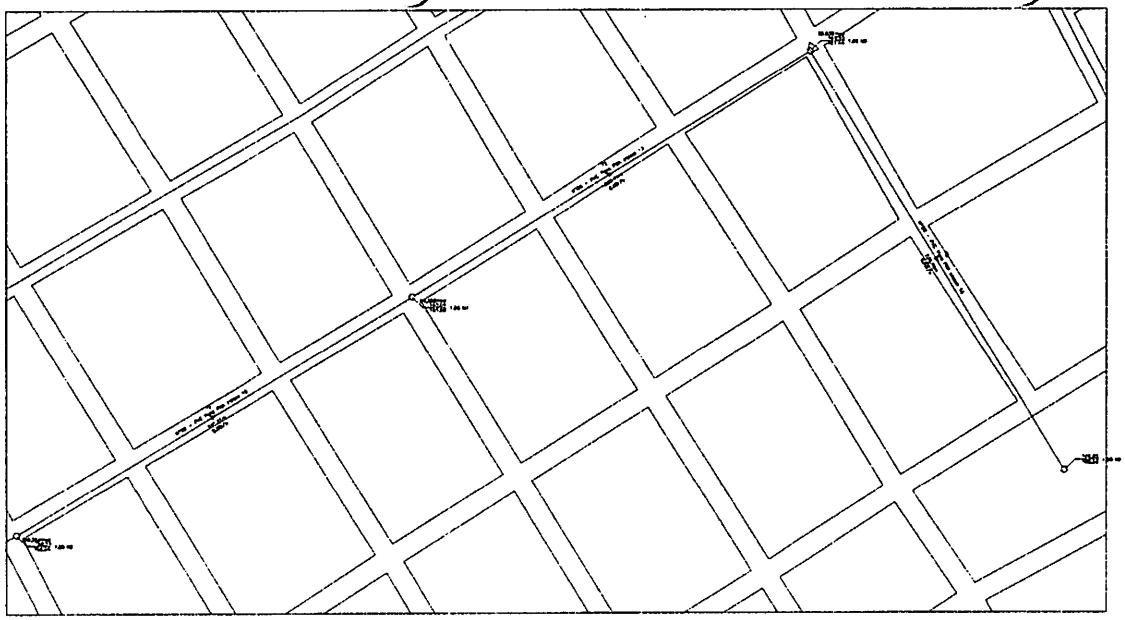
PREFEITURA DE BURITICUPU
É PAUSE SE UM POVO FORTE E COM VISÃO

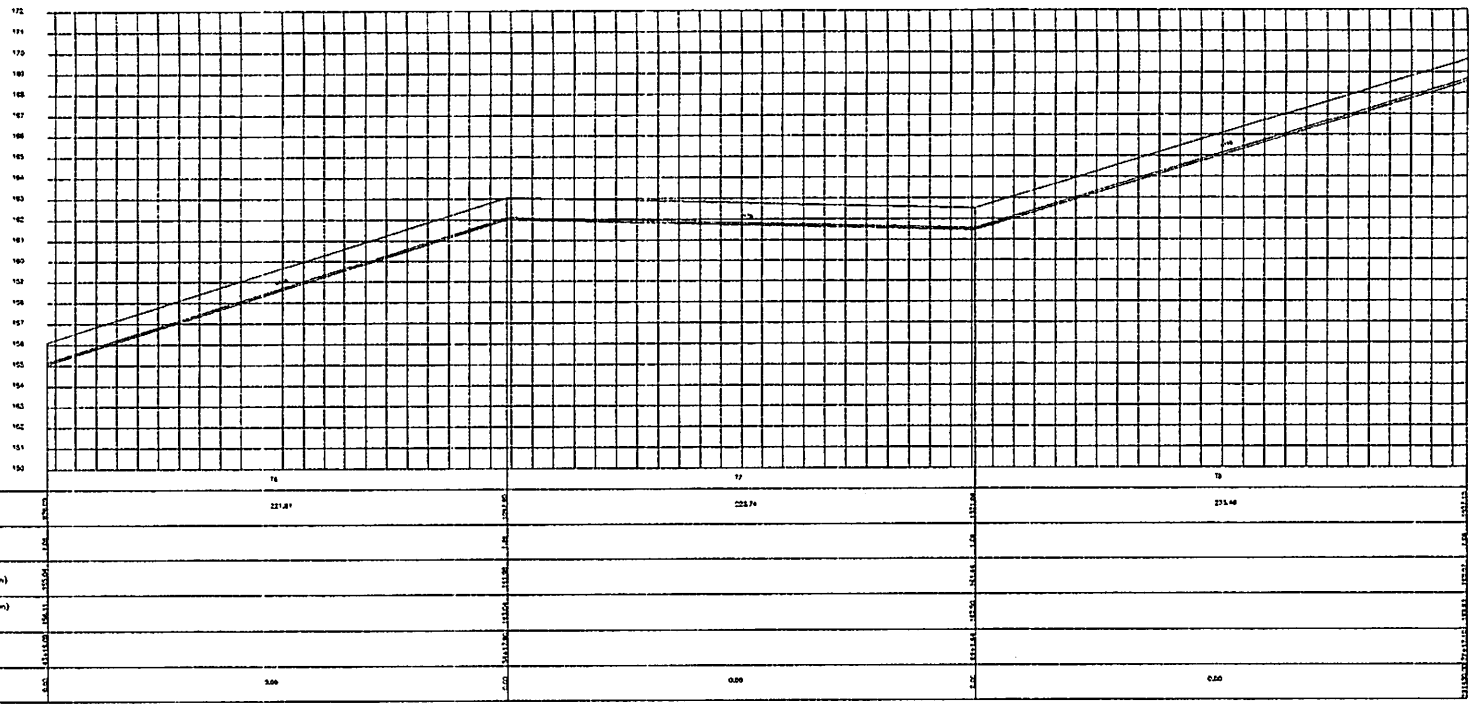
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.255/0001-40

ÁREAS

Área(s) disponível(is) do Projeto

PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TR[illegible] PTP-13





	76	77	78
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	221.81	223.74	213.46
PROFUNDIDADE (m)			
COTA DA GERATRIZ INFERIOR EXTERNA (m)			
COTA DO TERRENO (m)			
ESTACA			
VAZÃO (l/s)	0.00	0.00	0.00

LEGENDA

- REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR
- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA - 2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMÉTRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP-2 - L.C.00.0043
  PTP-17 - PROF. - 250.00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP-07 - PROF. - 250.00M
  PTP-08 - PROF. - 250.00M
  PTP-09 - PROF. - 250.00M
  PTP-13 - PROF. - 250.00M
  PTP-15 - PROF. - 250.00M
  PTP-16 - PROF. - 250.00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

PREFEITURA DE BURITICUPU
2021 2024
Fls. 63
Rub.

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 6/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.123/0001-40

ESCALA: INDICADA

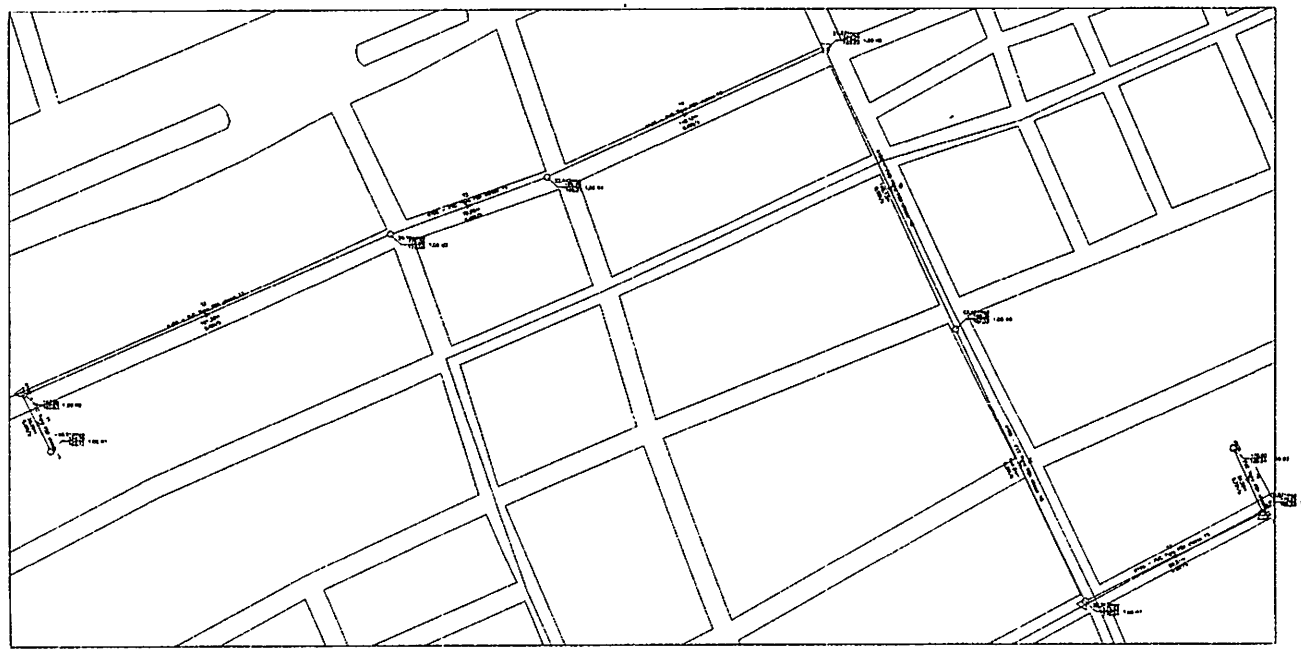
DATA: ABRIL 2024

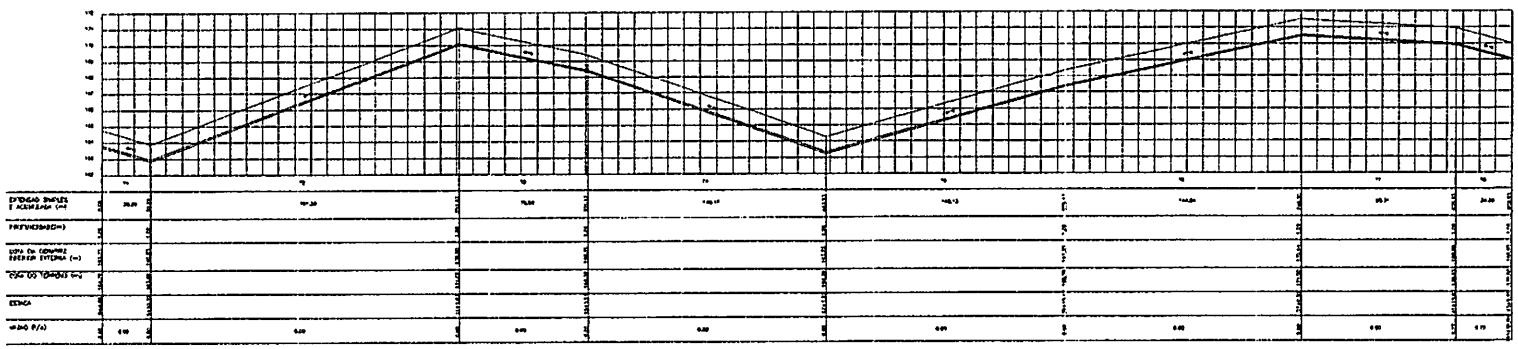
PREFEITURA DE BURITICUPU
A PAZ DE UM POVO FORTE E UMA TERRA

ÁREAS
ÁREAS DISPONÍVEL DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.123/0001-40

PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PTP-15





LEGENDA

- REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INTERIOR
- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA-2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMÉTRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP-2-1.000,00M3
  PTP17-PROF.=250.00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP-07-PROF.=250.00M
  PTP-05-PROF.=250.00M
  PTP-02-PROF.=250.00M
  PTP-13-PROF.=250.00M
  PTP-15-PROF.=250.00M
  PTP-16-PROF.=250.00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

Prefeitura Municipal de Buriticupu
Fls. 4
Rub. 2024

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 7/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.725/0001-40

ESCALA: S/ ESCALA S

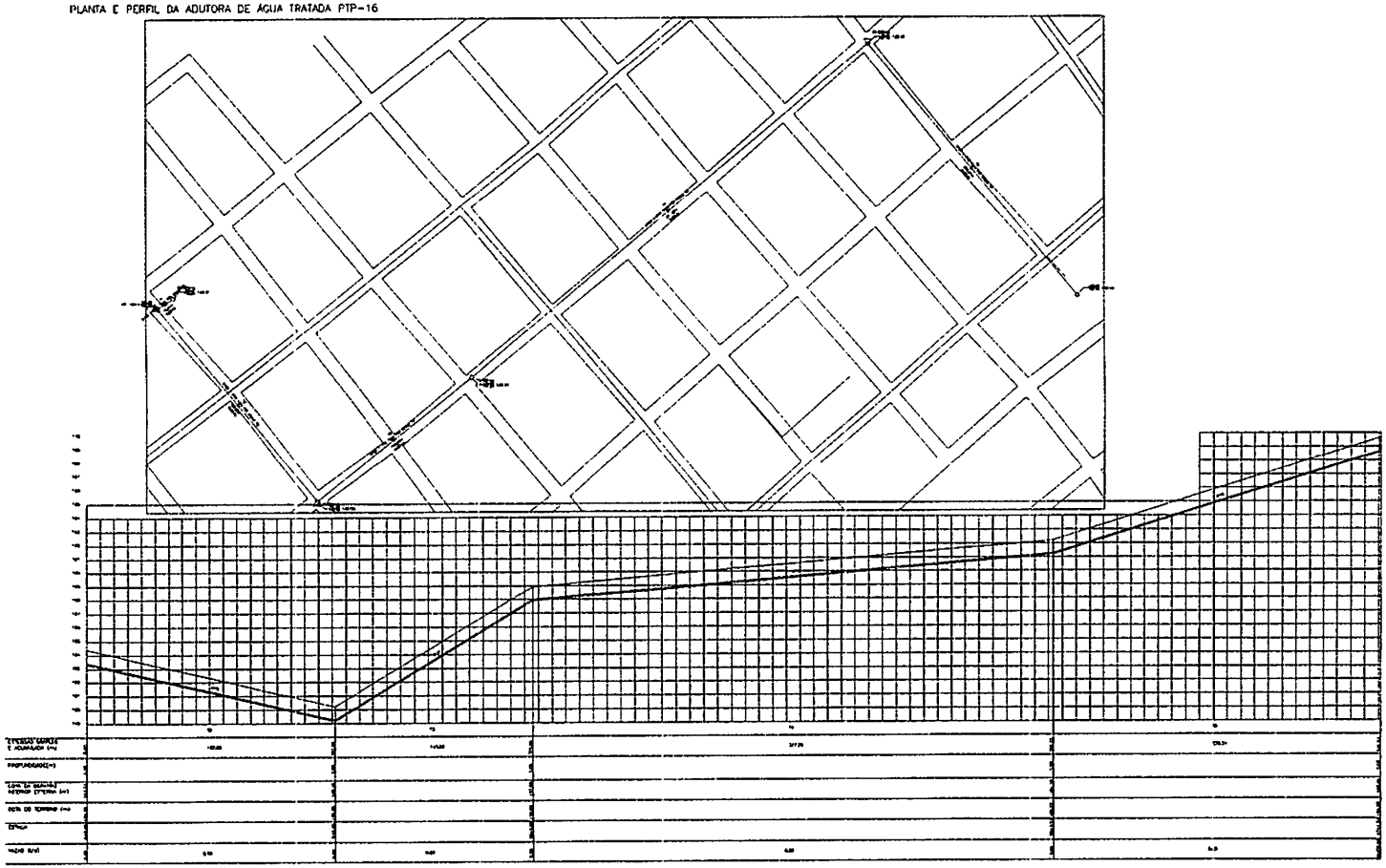
DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A BASE DE UM POVO FORTE É O EMPREGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.725/0001-40

ÁREAS

PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PTP-16



LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL mca / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR

REGISTRO DE DESCARGA DE REDE

REGISTRO DE MANOBRA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA - 2ª ETAPA

ADUTORA PROJETADA

LINHA PIEZOMÉTRICA

ADUTORA PROJETADA (PERFIL)

LIMITE DE PROJETO

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
RAP-2-1.000,00M3
PTP17-PROF.=250,00M

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
PTP-07-PROF.=250,00M
PTP-08-PROF.=250,00M
PTP-09-PROF.=250,00M
PTP-13-PROF.=250,00M
PTP-15-PROF.=250,00M
PTP-16-PROF.=250,00M

VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA

DESCARGA EM PLANTA

BLOCO DE ANCORAGEM

Prod. BURITICUPU - MA 2024
Fls
Rub.

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 8/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, NOS CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.255/0001-49

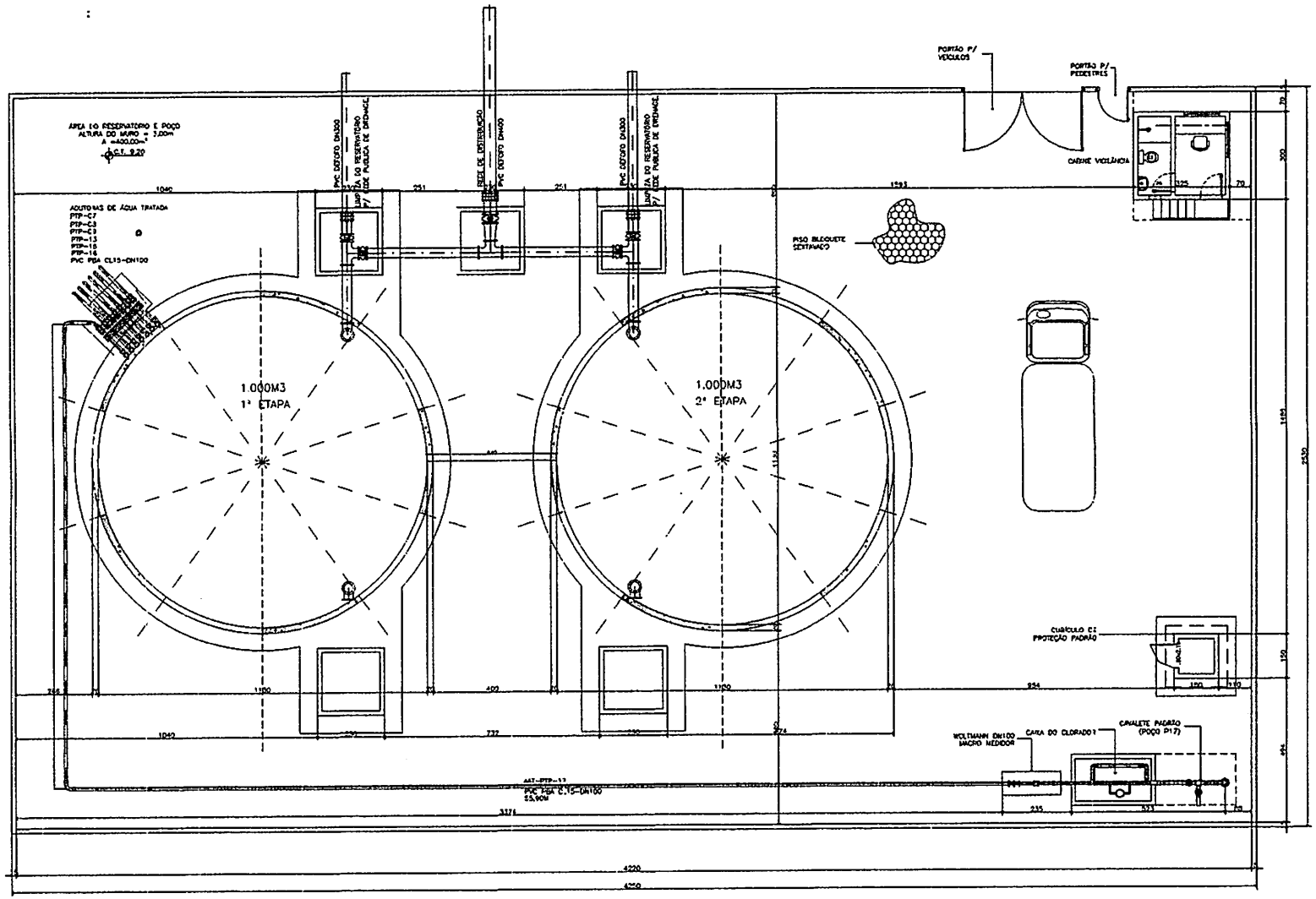
ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
GESTÃO DE UM POVO FORTE E ORGULHOSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.255/0001-49

ÁREAS



PROC. Nº 010/2024
Fls.
Rub.

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 9/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU/MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.235/0001-40

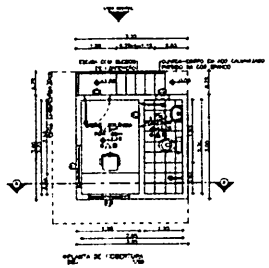
ESCALA: INDICADA

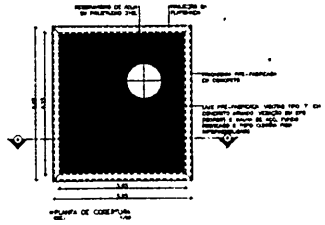
DATA: ABRIL 2024

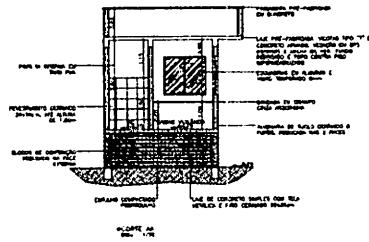
PREFEITURA DE BURITICUPU
É BASE DE UM POVO FORTE E COMPROMISSO

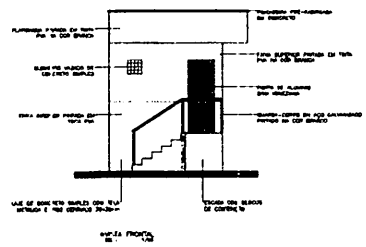
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.235/0001-40

ÁREAS









QUADRO DE ESQUADRIAS

TIPO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	P/P	TIPO	QUANT
P1	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	0,80x2,10m	-	SOCIAL	01
P2	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	0,70x2,10m	-	SOCIAL	01
J1	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	1,00x1,00m	1,00m	CORRER	02
G1	GUARDA-RODA EM CONCRETO MOLDADO	0,10x0,30m	1,00m	PVC	02

(NA ALTURA DO PISO)

ESPECIFICAÇÕES

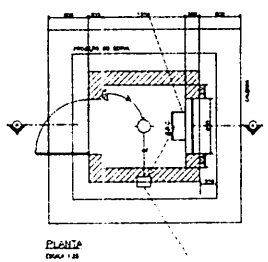
PISO ○
ⓐ PISO CERÂMICO 30x30cm

PAREDE △
△ TINTA PVA BRANCA
△ REVESTIDO CERÂMICO 20x30cm, ATÉ ALTURA DE 1,80m ACIMA PISO PVA BRANCO

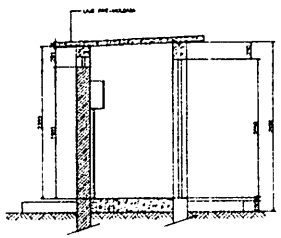
(DEMAIS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO SERÃO DE TINTA PVA

TETO □
□ TINTA PVA BRANCA

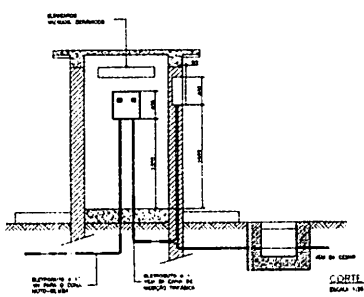
DETALHE
CUBÍCULO DE PROTEÇÃO



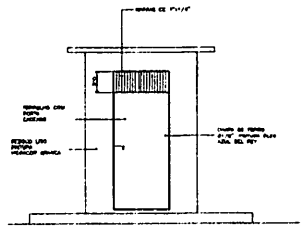
PLANTA



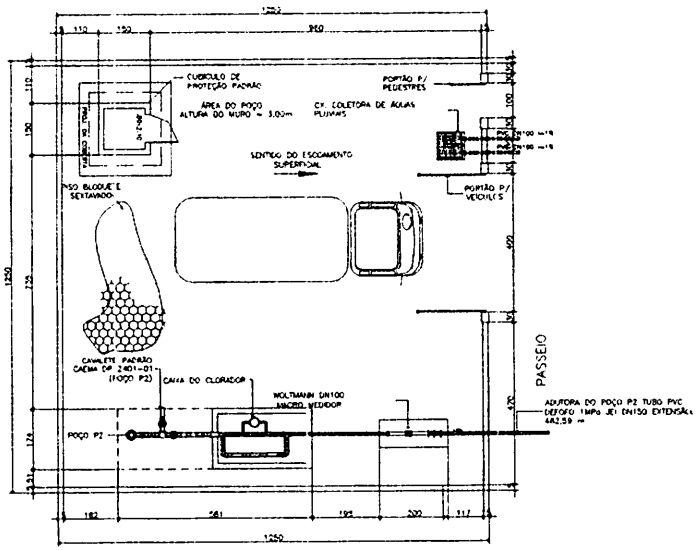
CORTE A



CORTE B



FACHADA



PLANTA DE URBANIZAÇÃO POÇO 02.03.04

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 10/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, ANEL CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.125/0001-49

ESCALA: INDICADAS

DATA: ABRIL 2024

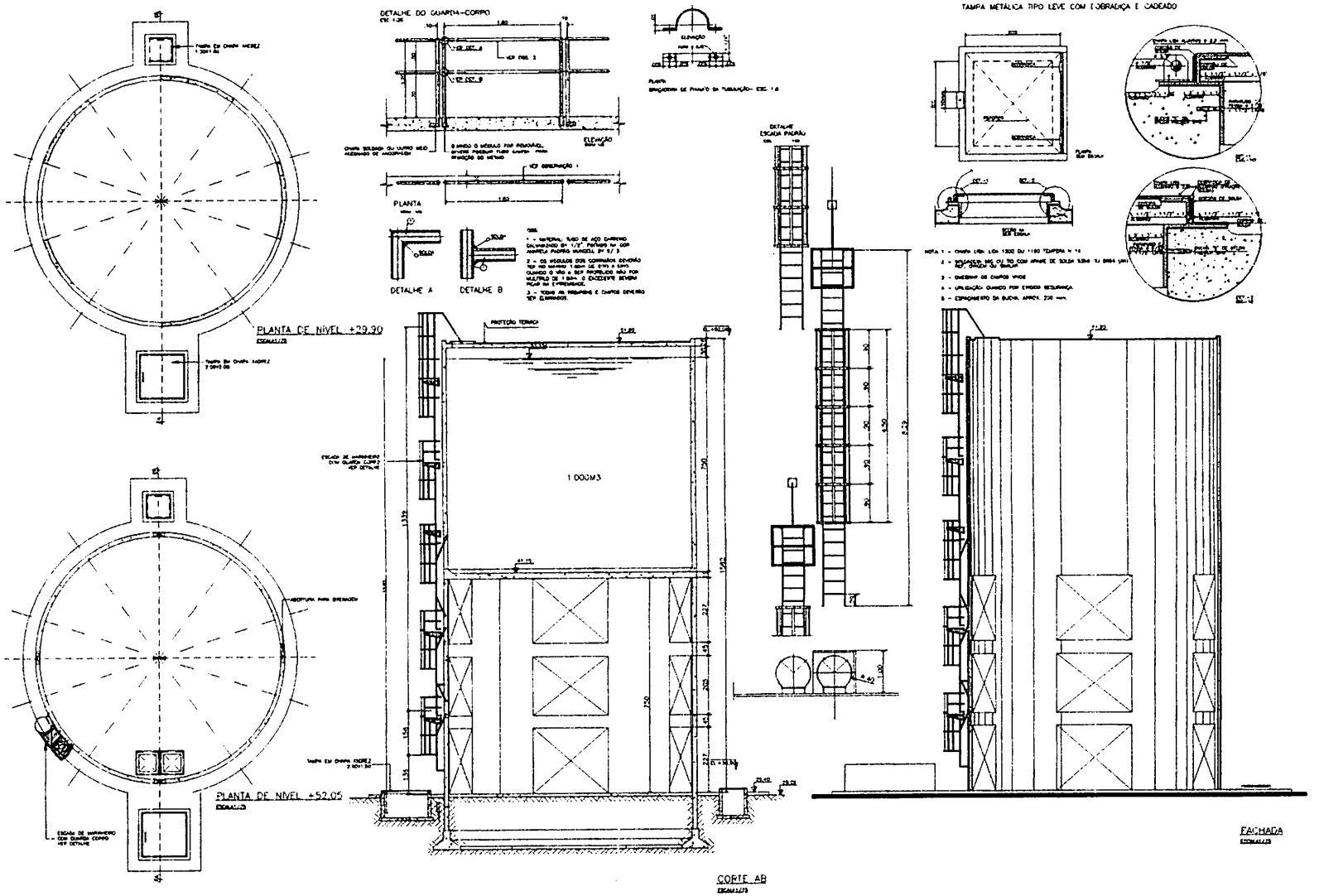
PREFEITURA DE BURITICUPU

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.125/0001-49

ÁREAS

ÁREAS REFERENTES AO PROJETO

BURITICUPU-MA
2024
Fls.
Rub.



IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 11/21

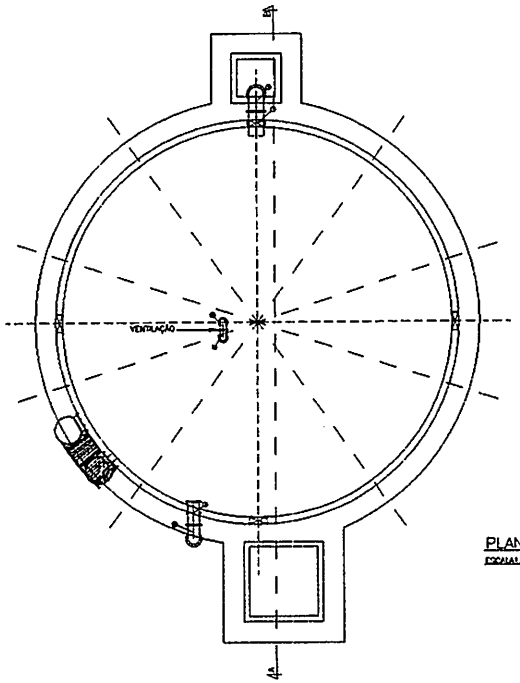
DESCRIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE BURITICUPU-MA
LOCAL	RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU-MA
PROPRIETÁRIO (A)	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA CNPJ: 01.612.125/0001-40
ESCALA	INDICADAS
	DATA ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU

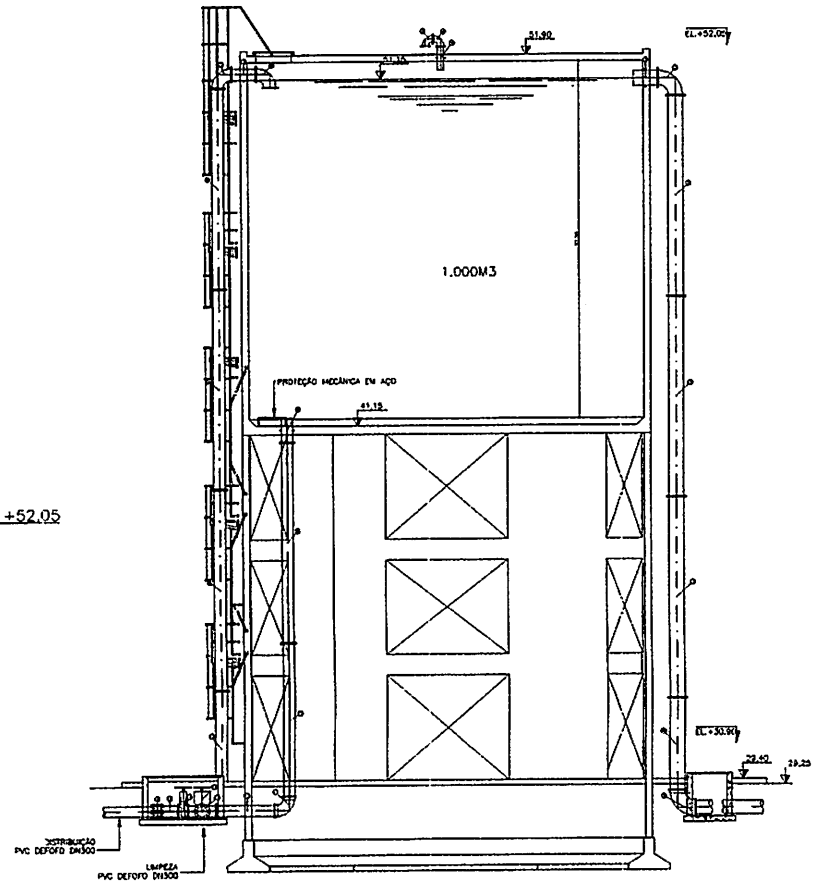
ÁREAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.125/0001-40

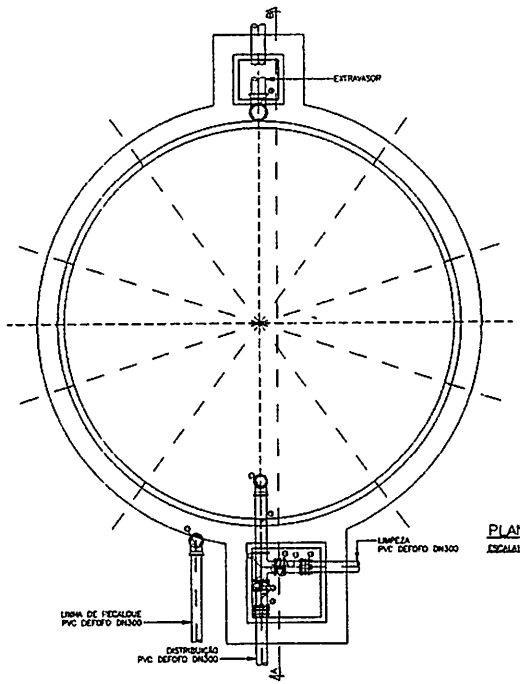
Proc. 016/2024
Fls.
Rub.



PLANTA DE NÍVEL +52,05
ESCALA 1/75



CORTE AB
ESCALA 1/75



PLANTA DE NÍVEL +29,90
ESCALA 1/75

ITEM	MAT.	PN	DN	dn	DESCRIÇÃO	COMPRIM. (mm)	QUANT.
1	Fofo	10	400	–	Extremidade flange e ponta com aba de vedação integral	–	1
2	Fofo	10	400	–	Curva 90° com flange integral	–	1
3	Fofo	10	400	–	Tubo integral com flanges	5900	3
4	Fofo	10	400	–	Tubo integral ponta e bolsa JGS	2770	1
5	Fofo	–	400	–	Curva 90° com bolsas JGS integral	–	1
6	Fofo	10	300	–	Curva 90° com flange integral	–	2
7	Fofo	10	300	–	Tees com flanges e abas de vedação integral	700	1
8	Fofo	10	300	–	Tubo integral com flanges	5800	4
9	Fofo	10	300	–	Extremidade flange e ponta com aba de vedação integral	–	1
10	Fofo	10	300	–	Tubo integral ponta e bolsa JGS	4510	1
11	Fofo	–	300	–	Curva 90° com bolsas JGS integral	–	2
12	Fofo	10	300	–	Tubo integral ponta e bolsa JGS	1750	1
13	Fofo	10	300	300	Te com flanges integral	–	1
14	Fofo	10	300	–	Vde gaveta c/flanges e cunha de borracha c. curva c/volante integral	–	2
15	Fofo	10	300	–	Tubo integral com flanges	500	1
16	Fofo	10	300	–	Junta de desmontagem travada axialmente integral	–	1
17	Fofo	10	300	–	Tubo integral ponta e bolsa JGS	3560	1
18	Fofo	10	150	–	Curva 90° com flange integral	–	2
19	Fofo	10	150	–	Extremidade flange e ponta com aba de vedação integral	–	1

DN	PN	TIPO DE PARAFUSO (Dimensões em milímetros)					
		FLANGE	DIM	JTE	DIM	JM	ø
150	10	20	20x90	–	–	–	–
300	10	156	20x90	–	–	–	–
400	10	72	24x100	–	–	–	–

PARAFUSOS		
TIPO	DIM	TOTAL
FLANGE	20x90	172
FLANGE	24x100	72

ARRUELAS		
PN	DN	TOTAL
10	150	4
10	300	13
10	400	4

Proj. BURITICUPU 2024 1-15 Rub.

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 12/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, MD1, CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.325/0001-40

ESCALA: INDICADAS

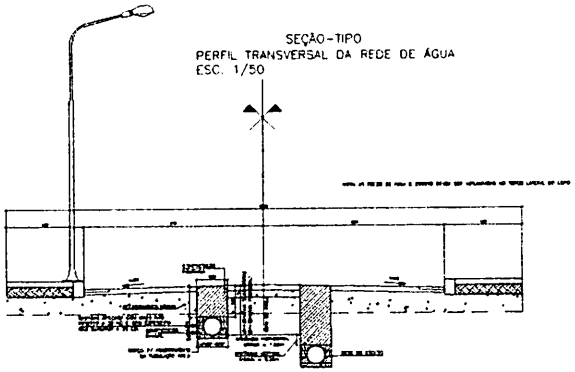
DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A BASE DE UM POVO FORTE É O NOSSO POVO

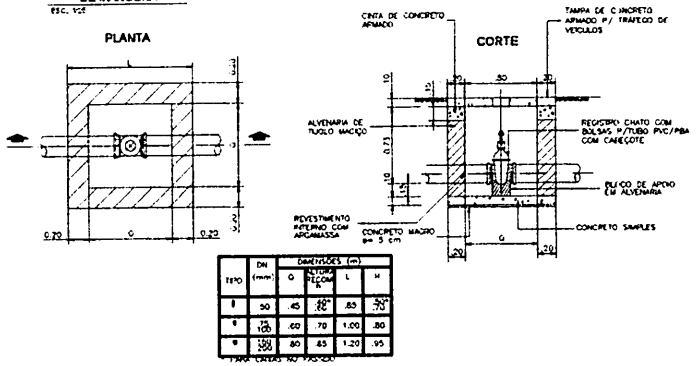
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.325/0001-40

ÁREAS

SEÇÃO-TIPO
PERFIL TRANSVERSAL DA REDE DE ÁGUA
ESC. 1/50



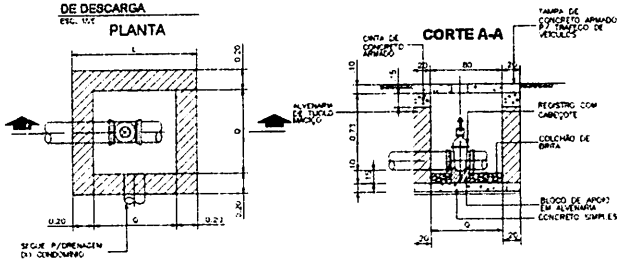
DETALHE DO REGISTRO DE MANOBRA
ESC. 1/25



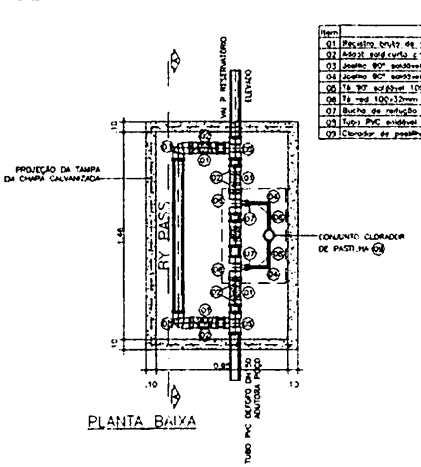
TIPO	DN (mm)	DIMENSÕES (m)			
		Q	SETOR DE REGISTRO	L	H
I	50	.45	.60	.85	.70
II	75 / 100	.60	.70	1.00	.80
III	150 / 200	.80	.65	1.20	.95

* PARA CHATAS NO PASSEIO

DETALHE DO REGISTRO DE DESCARGA
ESC. 1/25

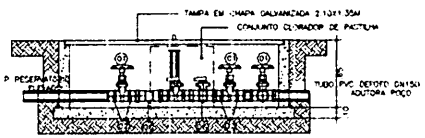


DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO DO CLORADOR
SEM ESCALA



Item	Descrição	Quant.
01	Registro bruto de gaveta industrial 4"	4,00
02	Adapt. sold.curta c/ bolsa e rosca p/ registro p. 100mm-4"	6,00
03	Joelho 90° soldável 100mm	2,00
04	Joelho 90° soldável 25mm	2,00
05	Te 90° soldável 100mm	2,00
06	Te red. 100x32mm	2,00
07	Bucha de redução soldável longa 32x25mm	2,00
08	Tubo PVC soldável 25mm L=1,00m	1,00
09	Clorador de pastilha tipo Hypocal modelo TP35	1,00

PLANTA BAIXA



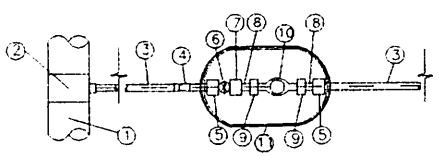
CORTE AA

ESQUEMA PADRÃO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR UTILIZANDO "PVC"
LIGAÇÃO PREDIAL COM HIDRÔMETRO DE 1,5 m³/h, 3 m³/h OU 5 m³/h NO PASSEIO

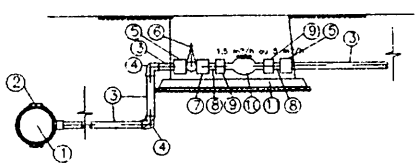
RELAÇÃO DE MATERIAIS

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q	Nº	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q
1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	M	-	8	TORNEIRA	PÇ	02
2	COLAR DE TOMADA	PÇ	01	9	PORCA DO RAMAL	PÇ	02
3	TUBO DE PVC MARRON SOLDÁVEL 20 OU 25 mm	M	VAR.	10	HIDRÔMETRO DE 1,5 m³/h, 3 m³/h OU 5 m³/h	UN	01
4	JOELHO DE 90° PVC SOLDÁVEL 20 OU 25 mm	PÇ	02	11	CAIXA DE PROTEÇÃO EM FERRO FUNDIDO DO HIDRÔMETRO	UN	01
5	LUVA PVC SOLDÁVEL C COM PONTA ROSCA 25mm x 3/4"	PÇ	02				
6	REGISTRO DE ESFERA COM CABEÇA QUADRADA DE 3/4"	UN	01				
7	LUVA PVC COM ROSCA 3/4"	PÇ	01				

PLANTA



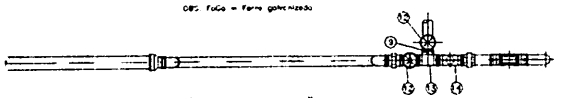
CORTE A-A



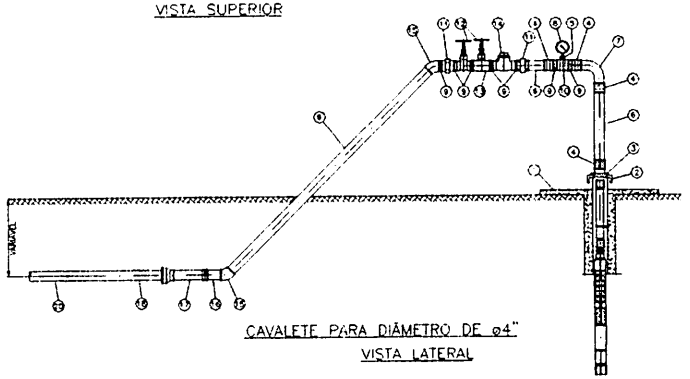
DETALHE CAVALETE PARA DIÂMETRO DE Ø4"

ITEM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	MATERIAL	QUANT
1	PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO		01 PÇ
2	TAMPA DO POÇO TIPO CHAPA DE FERRO Ø = 4"	FERRO	01 PÇ
3	ADAPTAÇÃO DE FERRO P/ EDUTOR	FERRO	01 PÇ
4	LUVA Ø4	Fofo	04 PÇ
5	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1" x 1/2"	Fofo	01 PÇ
6	TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø4"	Fofo	1,00m
7	CURVA MACHO 90° Ø4	Fofo	01 PÇ
8	MANOMETRO P/ 14 KGS/CM 0 a 150mca Ø1/2"	SIVERSON	01 PÇ
9	NIPLE DUPLO Ø4"	Fofo	04 PÇ
10	TE REDUÇÃO Ø4" x 1"	Fofo	01 PÇ
11	UNIÃO Ø4	Fofo	02 PÇ
12	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSA FERRO Ø4"	Fofo	01 PÇ
13	TE Ø4"	Fofo	01 PÇ
14	VALVULA DE RETENÇÃO Ø4"	Fofo	01 PÇ
15	CURVA 90° Ø4"	Fofo	01 PÇ
16	EXTREMIDADE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA Ø4"	Fofo	01 PÇ
17	ADAPTADOR PVC P/ROSCA PBA (INTER)	PVC	01 PÇ
18	TUBO DE PVC PBA CL20 DN110	PVC	6,50m
19	-	PVC	01 PÇ
20	TUBO DE PVC DEFOFO DN150	PVC	1,00m

OBS: Fofo = Ferro galvanizado



CAVALETE PARA DIÂMETRO DE ø4"
VISTA SUPERIOR



CAVALETE PARA DIÂMETRO DE ø4"
VISTA LATERAL

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 13/21

DESCRIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
LOCAL	RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU-MA
PROPRIETÁRIO (A)	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA CNPJ 01.612.725/0001-48
PLANTA	01 DE 01 FOLHA

DATA ABRIL 2024

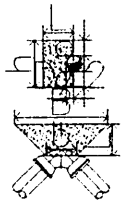
PREFEITURA DE BURITICUPU
GESTÃO DE UM MUNICÍPIO E SEU POVO

ÁREAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.725/0001-48

Proc. 2024
Fls
Rub.

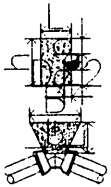
DETALHE DE ANCORAGEM COM BLOCO DE CONCRETO PARA CONEXÕES DE FOFO COM DIAMETRO DE 150 A 400 mm



BLOCO DE ANCORAGEM - CURVA 90°

ϕ(mm)	h(m)	L(m)	B(m)	b(m)	p(m)	V(m³)
400	0,70	0,50	1,70	0,70	0,15	0,37
350	0,65	0,50	1,60	0,60	0,15	0,32
300	0,60	0,40	1,30	0,50	0,15	0,18
250	0,55	0,40	1,20	0,40	0,15	0,16
200	0,50	0,30	0,90	0,30	0,15	0,08
150	0,45	0,30	0,90	0,30	0,15	0,07

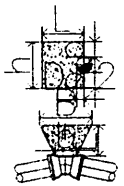
Traço em volume: 1:3:6
Concreto com consumo mínimo: 210 kg de cimento/m³



BLOCO DE ANCORAGEM - CURVA 45°

X(mm)	h(m)	L(m)	B(m)	b(m)	p(m)	V(m³)
400	0,70	0,50	1,00	0,50	0,15	0,23
350	0,63	0,50	0,90	0,40	0,15	0,19
300	0,60	0,40	0,70	0,30	0,15	0,10
250	0,55	0,40	0,70	0,30	0,15	0,10
200	0,50	0,30	0,60	0,30	0,15	0,06
150	0,45	0,30	0,50	0,20	0,15	0,04

Traço em volume: 1:3:6
Concreto com consumo mínimo: 210 kg de cimento/m³



BLOCO DE ANCORAGEM - CURVA 11°15' E 22°30'

Curva 11°15'

X(mm)	h(m)	L(m)	B(m)	b(m)	p(m)	V(m³)
400	0,70	0,50	1,00	0,25	0,15	0,15
350	0,63	0,45	0,90	0,20	0,15	0,11
300	0,60	0,45	0,70	0,20	0,15	0,09
250	0,55	0,40	0,70	0,15	0,15	0,07
200	0,50	0,40	0,60	0,15	0,15	0,06
150	0,45	0,40	0,50	0,10	0,15	0,04

Curva 22°30'

X(mm)	h(m)	L(m)	B(m)	b(m)	p(m)	V(m³)
400	0,70	0,50	1,00	0,35	0,15	0,18
350	0,63	0,45	0,90	0,30	0,15	0,12
300	0,60	0,45	0,70	0,30	0,15	0,10
250	0,55	0,40	0,70	0,25	0,15	0,08
200	0,50	0,40	0,60	0,25	0,15	0,07
150	0,45	0,40	0,50	0,20	0,15	0,05

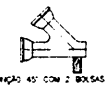
Traço em volume: 1:3:6
Concreto com consumo mínimo: 210 kg de cimento/m³

DETALHE DE ANCORAGEM COM PONTALETES DE PEROBA PARA CONEXÕES DE PVC COM DIAMETRO DE 50 A 100 mm

ESC.: 1/20



CURVA 22°30' COM PONTA E BOLSA



JUNÇÃO 45° COM 2 BOLSAS E 1 PONTA



CURVA 90° COM PONTA E BOLSA



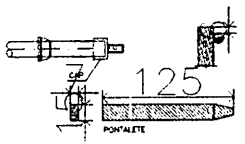
CURVA 45° COM PONTA E BOLSA



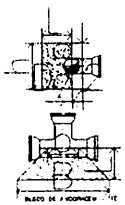
CURVA 11°15' COM PONTA E BOLSA



"E" 90° COM 2 BOLSAS E 1 PONTA



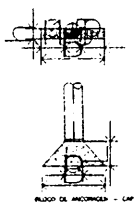
Fonte: Abastecimento de Água, Milton Tomoyuki Tsutiya (2006)



BLOCO DE ANCORAGEM - "E"

X(mm)	h(m)	L(m)	B(m)	b(m)	p(m)	V(m³)
400	0,70	0,50	1,70	0,70	0,15	0,37
350	0,65	0,50	1,60	0,60	0,15	0,32
300	0,60	0,40	1,30	0,50	0,15	0,18
250	0,55	0,40	1,20	0,40	0,15	0,16
200	0,50	0,30	0,90	0,30	0,15	0,08
150	0,45	0,30	0,90	0,30	0,15	0,07

Traço em volume: 1:3:6
Concreto com consumo mínimo: 210 kg de cimento/m³



BLOCO DE ANCORAGEM - CAP

X(mm)	h(m)	L(m)	B(m)	b(m)	p(m)	V(m³)
400	0,35	0,50	1,35	0,35	3,475	0,14
350	0,30	0,90	1,30	0,30	3,475	0,12
300	0,25	0,50	1,25	0,25	3,475	0,09
250	0,20	0,50	1,20	0,20	3,475	0,07
200	0,15	0,50	1,15	0,15	3,475	0,04
150	0,10	0,50	1,10	0,10	3,475	0,03

Traço em volume: 1:3:6
Concreto com consumo mínimo: 210 kg de cimento/m³

Fonte: Abastecimento de Água, Milton Tomoyuki Tsutiya (2006)

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 14/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, APD CENTRO, BURITICUPU/MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ: 01.612.225/0001-08

ESCALA: INDICADA

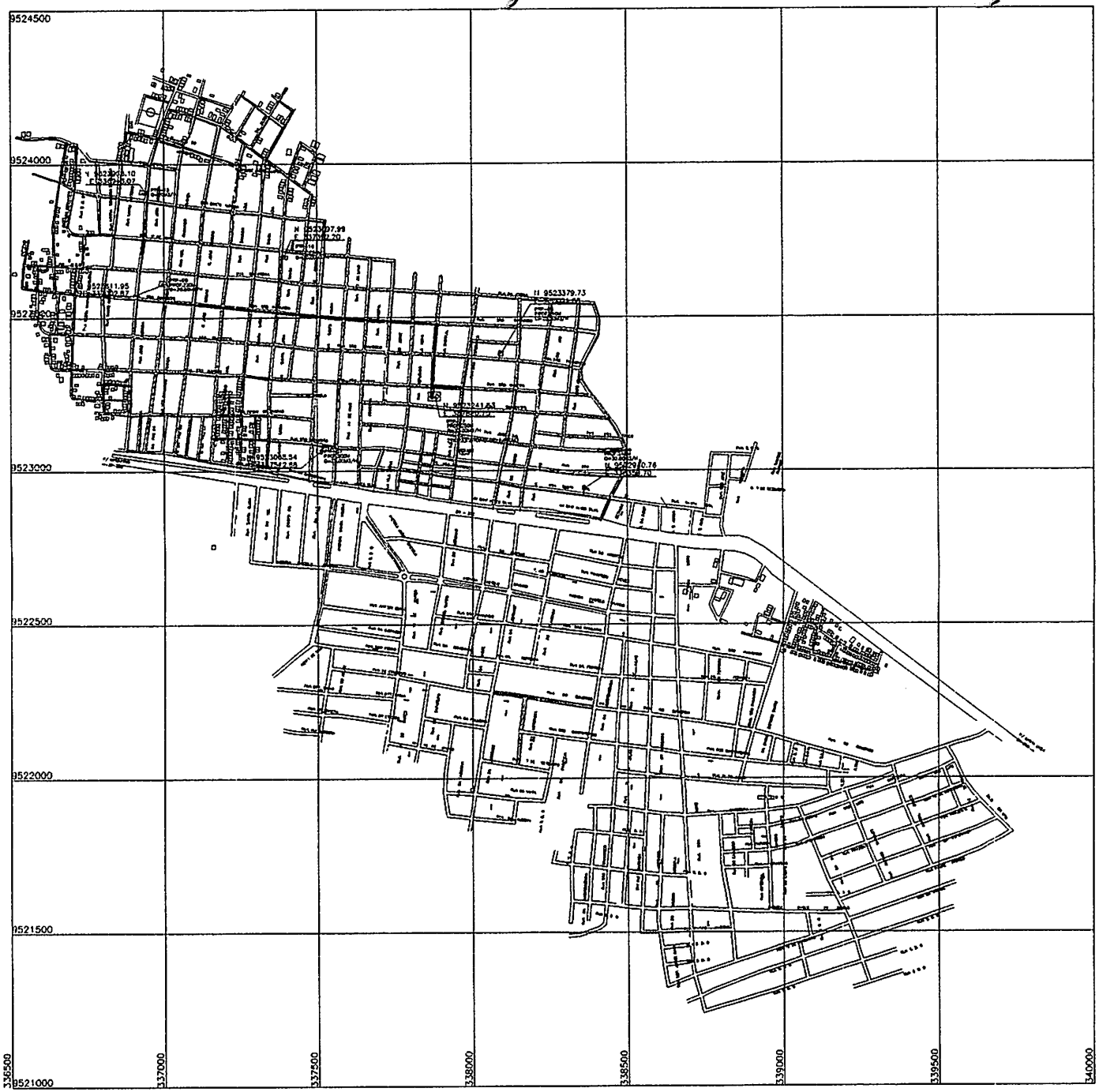
DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A CASA DE UM POVO FORTE E CORAJOSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.225/0001-08

ÁREAS

BURITICUPU - Proc. 0100002024 Fls. Rub.



IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 15/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU/MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, NR1 CENTRO, BURITICUPU/MA

PROPRIETÁRIO (S): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.725/0001-43

ESCALA: INDICADA

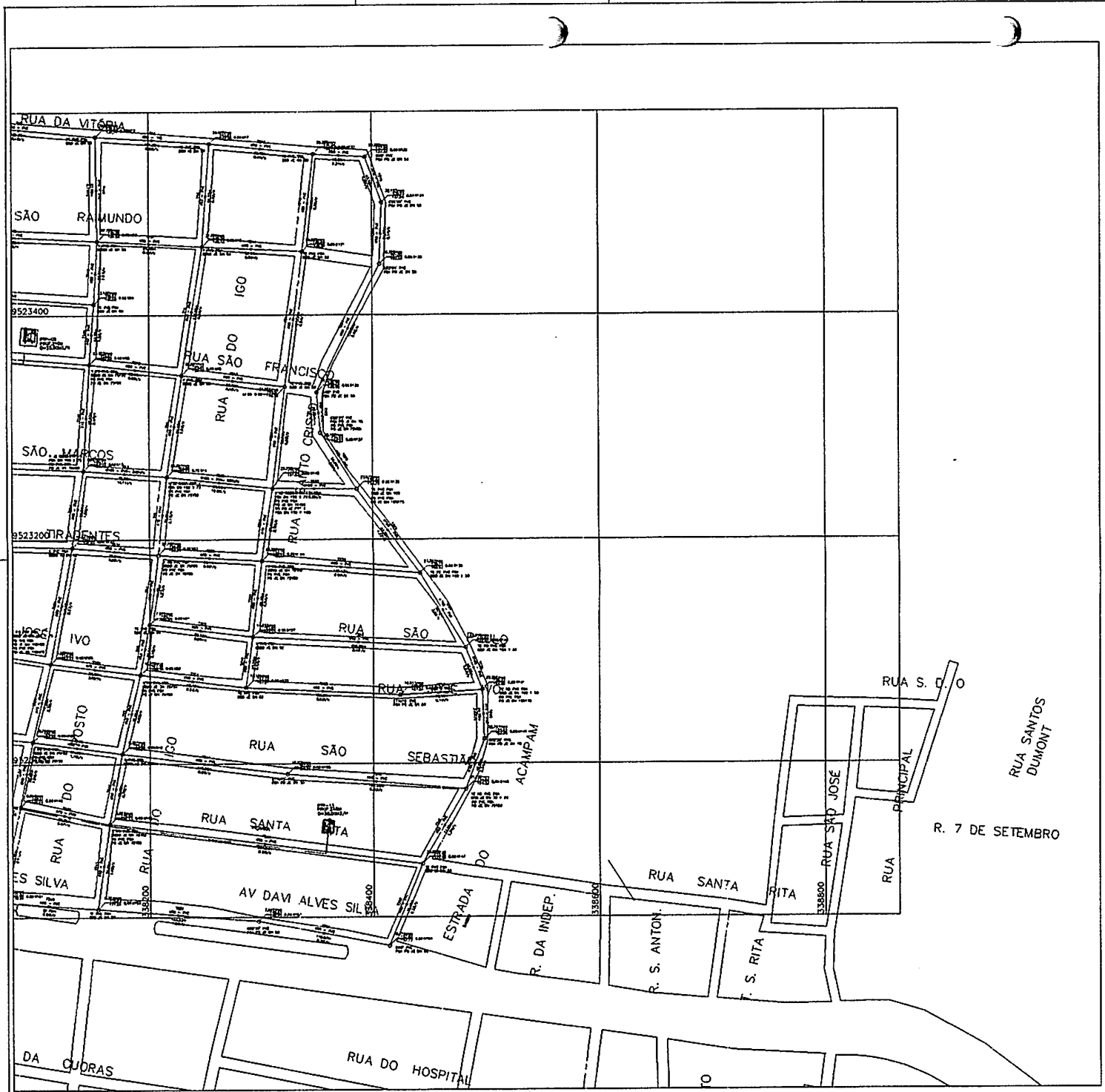
DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A BASE DE UM POVO FORTE É O RESPEITO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.725/0001-43

ÁREAS

BURITICUPU
Proc. 01/01/2024
Fls 378
Rub.



LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL / COTA DO TERRENO / NÓ / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA–2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP–2–1,00C,00M3
  PTP17–PROF.=250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP–07–PROF.=250,00M
  PTP–08–PROF.=250,00M
  PTP–09–PROF.=250,00M
  PTP–13–PROF.=250,00M
  PTP–15–PROF.=250,00M
  PTP–16–PROF.=250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA — FOLHA 16/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01,CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.725/0001-40

ESCALA: S/ESCALA

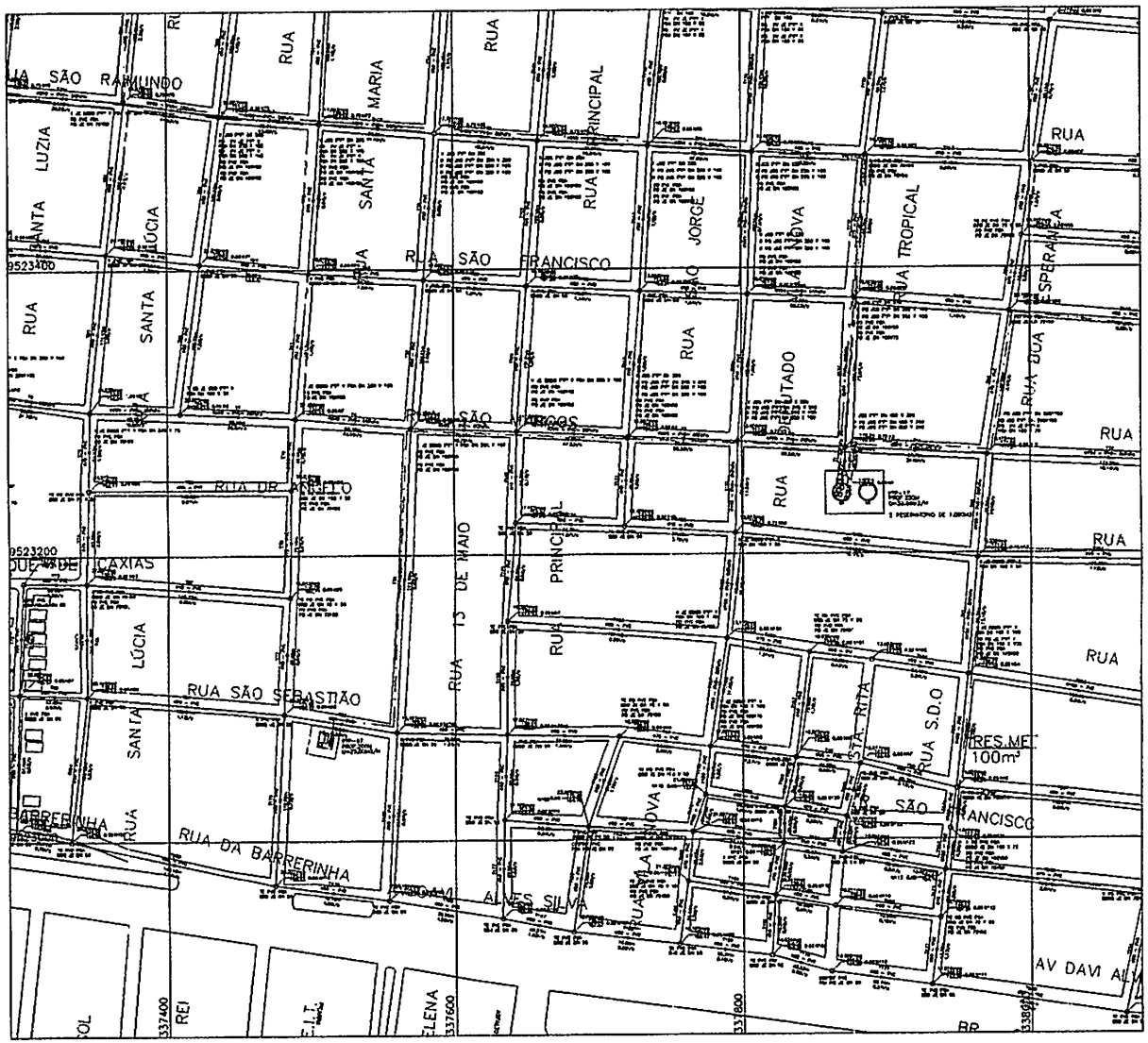
DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A BASE DE UM POVO FORTE É COM ZELO

ÁREAS
ÁREAS DISPONÍVEIS DO PROJETO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.725/0001-40

BURITICUPU
Proc. 01010002/2024
Fls
Rub.



LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR / NÓ

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA–2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
RAP–2–1.000,00M³
PTP17–PROF.=250,00M

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
PTP–07–PROF.=250,00M
PTP–08–PROF.=250,00M
PTP–09–PROF.=250,00M
PTP–13–PROF.=250,00M
PTP–15–PROF.=250,00M
PTP–16–PROF.=250,00M

- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA — FOLHA 17/21

DESCRIÇÃO: IV PLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

ESCALA: 1/ DECADAS

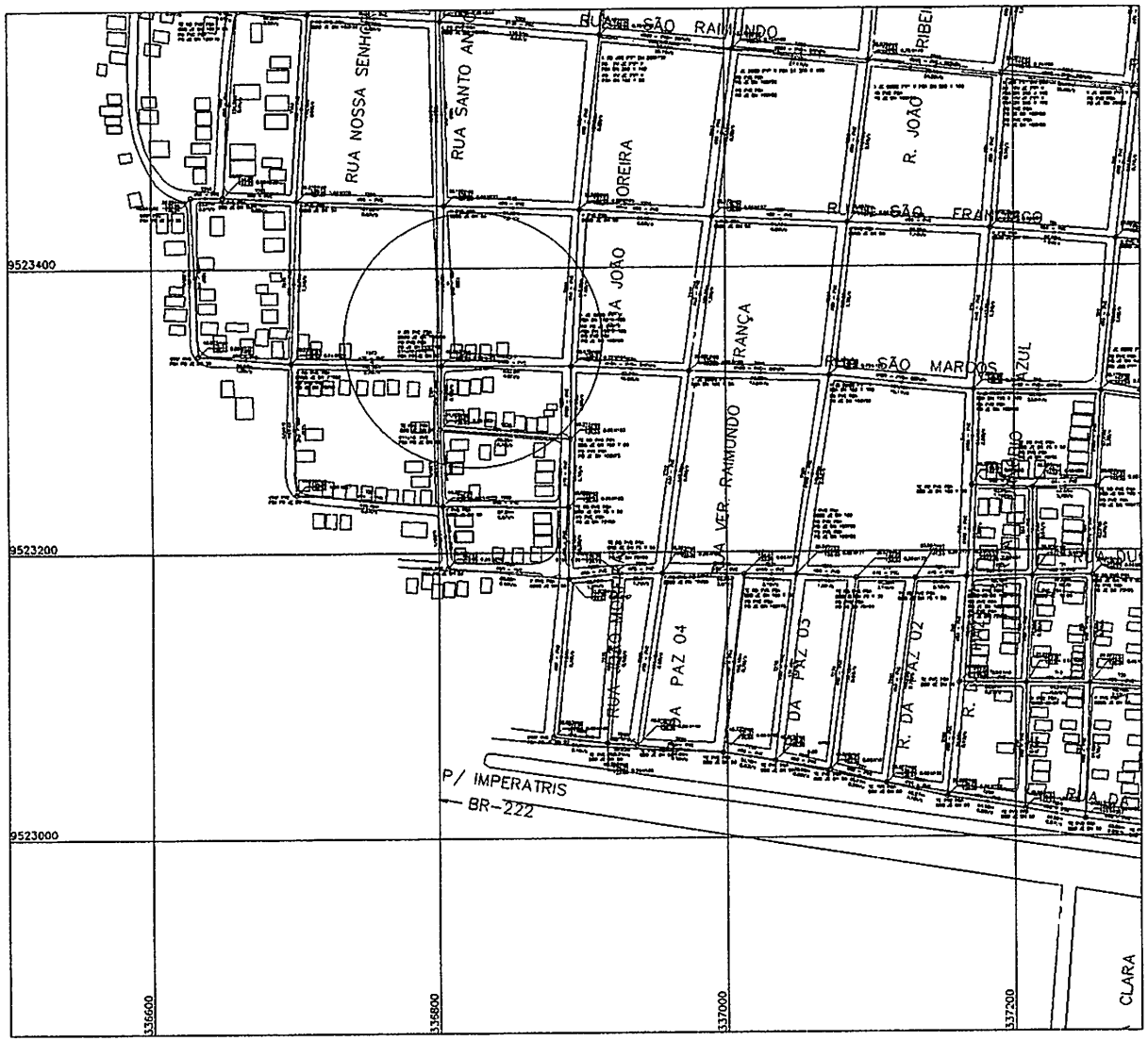
DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU — A BASE DE UM POVO FORTE E CORAJOSO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

ÁREAS

BURITICUPU Proc. 0100002/2024 Fls. 38 Rub.



LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR — NÓ

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA-2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP-2-1.000,00M3
  PTP17-PROF.=250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP-07-PROF.=250,00M
  PTP-08-PROF.=250,00M
  PTP-09-PROF.=250,00M
  PTP-13-PROF.=250,00M
  PTP-15-PROF.=250,00M
  PTP-16-PROF.=250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 18/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU/MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01,CENTRO, BURITICUPU/MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.230/0001-40

ESCALA: 1/ DIVERSAS

DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A PAZ DE UM POVO FORTE E ORGULHOSO

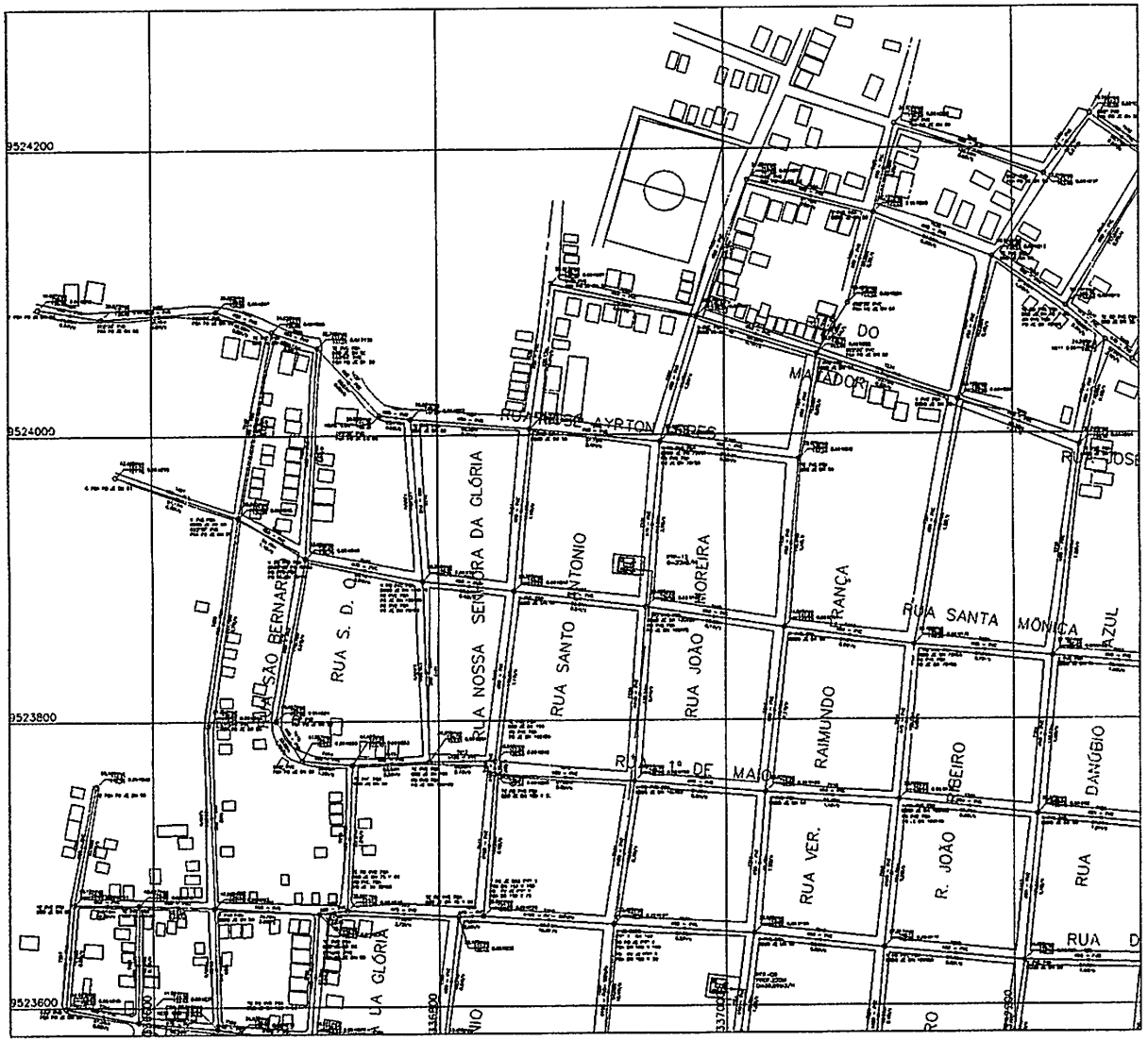
DECLARO SOB A PENA DA LEI QUE AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO EXPRESSÃO DA VERDADE.

PROPRIETÁRIO(A)
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ: 01.612.230/0001-40

ÁREAS

ÁREAS DEFINIDAS EM PROJETO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 0101/2024
Fls. 33
Rub.



LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — NÓ / PRESSÃO DISPONÍVEL / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA–2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP–2–1.000,00M3
  PTP17–PROF.=250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP–07–PROF.=250,00M
  PTP–08–PROF.=250,00M
  PTP–09–PROF.=250,00M
  PTP–13–PROF.=250,00M
  PTP–15–PROF.=250,00M
  PTP–16–PROF.=250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA — FOLHA 19/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNIC PIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, NºS CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.325/0001-40

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL 2024

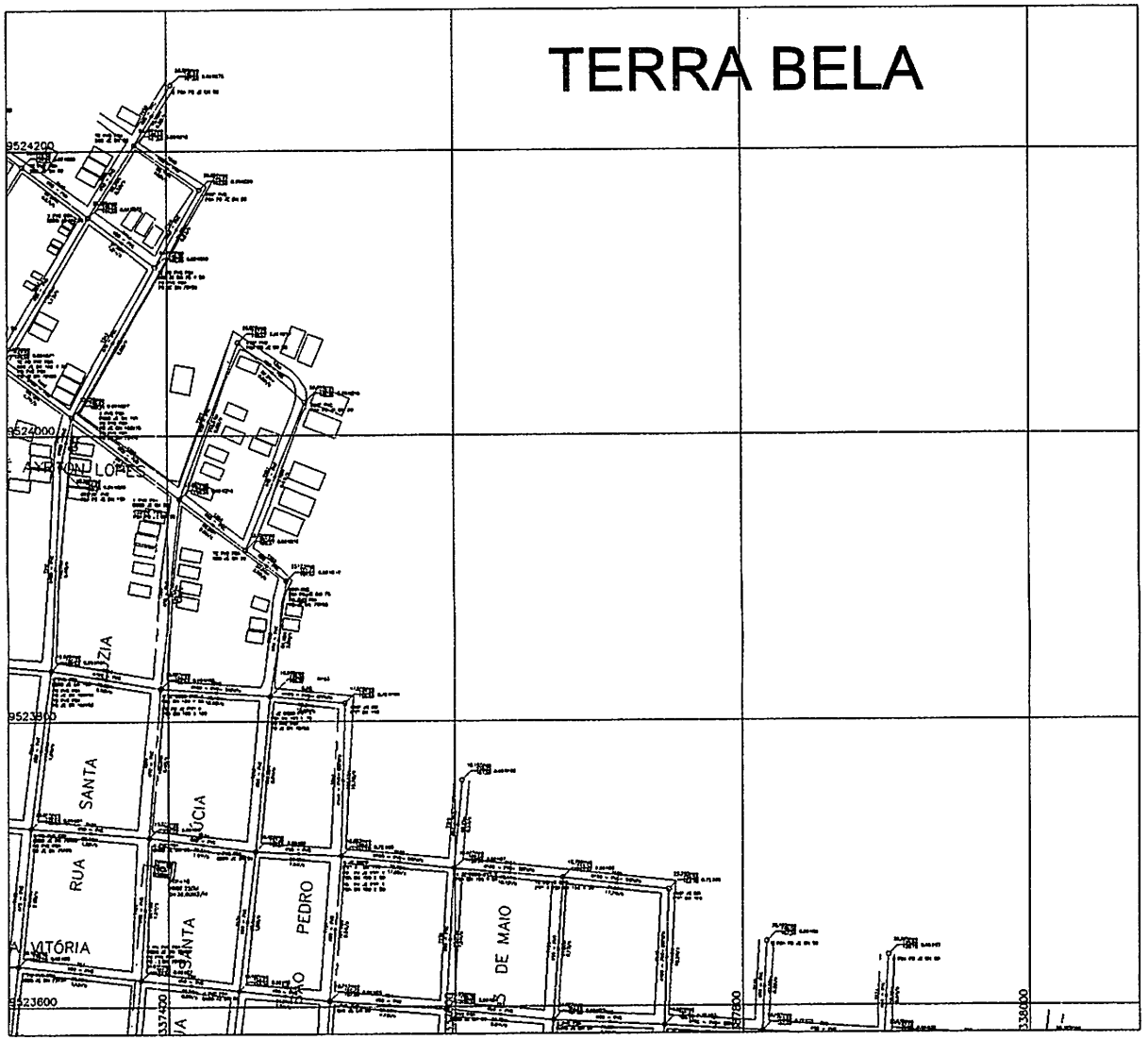
PREFEITURA DE BURITICUPU
A CASA DE UM POVO FORTE E DE UM POVO

ÁREAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.325/0001-40

Prod. BURITICUPU 2024
Fis.
Rub.

TERRA BELA



LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR — NÓ

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA–2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP–2–1.000,00M3
  PTP17–PROF.=250.00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP–07–PROF.=250.00M
  PTP–08–PROF.=250.00M
  PTP–09–PROF.=250.00M
  PTP–13–PROF.=250.00M
  PTP–15–PROF.=250.00M
  PTP–16–PROF.=250.00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 20/21

DESCRIÇÃO: IV PLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNIC PIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, N°01,CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

ESCALA: S/ ESCALA S

DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
CIDADE DE UM POVO FORTE E CORAJOSO

ESTUDO DAS APROVAÇÕES DO PROJETO SOLICITADO NO DEPARTAMENTO, PELO SETOR DA PREFEITURA, DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU, DE TERCEIROS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.725/0001-40

ÁREAS

Área referente ao Projeto

Proc. 2024
Fls.
Rub.

BURITICUPU

Assinatura

BURITICUPU
Proc. 0404002/2024
Fls 38
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, s/n, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

TEMO DE APROVAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

Pelo presente, após análise do Projeto Básico, e considerando os elementos nele contido, capazes de propiciar as diretrizes da contratação, para atender às necessidades do Município de Buriticupu/MA, APROVO o presente projeto constante nos autos do processo administrativo nº 0404002/2024, por atender as exigências previstas no inciso XXV do caput do art. 6º da Lei nº 14.133/2021, com vistas à realização de procedimento licitatório para Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA.

Buriticupu/MA, 05 de abril de 2024.

Atenciosamente,

AFONSO BARROS BATISTA
Chefe de Gabinete

BURITICUPU
Proc 0404002/2024
Fls 38
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

INDICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PARA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Por meio do DFD nº 0404002/2024, a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, atesta a necessidade da Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA, fundamentando-se no art. Art. 18, II, da lei 14.133/2021:

No intuito de que seja apresentado estudo técnico preliminar e realizada a análise de riscos, se for o caso, DESIGINO os seguintes agentes públicos para compor Equipe de Planejamento da Contratação (EPC), que serão coordenados pelo primeiro:

I. Josias da Silva Costa, Integrante Requisitante:
II. Lucas Rafael da Conceição Pereira - (Engenheiro Civil), Integrante Técnico.

Encaminhem-se os autos ao coordenador da EPC, para providências necessárias, comunicando-se os integrantes e a coordenadoria de licitações, se necessário, nos termos do Art. 6º, do decreto Municipal nº 042/2023.

Buriticupu/MA, 05 de abril de 2024.

Atenciosamente,

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Empresa a ser contratada deverá possuir expertise em obras com predominância em implantação de sistema de abastecimento de água afins ao objeto pleiteado comprovadamente por Atestados de Capacidade Técnica registrado no órgão competente;
2.2 A empresa licitante deverá estar devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia (CREA)
2.3. Comprovação da capacidade técnico-profissional – apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.
2.4. Comprovação da capacidade técnico operacional, relativo à execução dos serviços.
2.5. Os profissionais participantes da Equipe Técnica deverão ser os mesmos que assinarão as ARTs de execução de obras /serviços.
2.6. Os atestados de capacidade técnico-profissional, ou Anotações de Responsabilidade Técnica (ART's) e Certificado de Acervo Técnico (CAT) deverão estar devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia (CREA) da região onde os serviços foram executados, comprovando que os responsáveis técnicos constantes do quadro técnico da licitante executam ou executaram serviços similares, em vulto e tipologia aos da contratação pretendida.
2.7 As condições de habilitação técnica deverão ser mantidas durante toda a execução do objeto. Por ocasião da substituição do responsável técnico indicado na fase de habilitação, durante a fase de execução do objeto, caberá nova comprovação quanto a manutenção das condições de habilitação inicialmente verificadas.
2.8. O licitante vencedor deverá começar a executar os serviços, mediante empenho prévio, no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da remessa do empenho da despesa e ordem de serviço;
2.9. O prazo de execução será de 08 (oito) meses;

2.10. O prazo de vigência da contratação é de 08 (oito) meses contados do(a) sua assinatura, prorrogável na forma da Lei nº 14.133/2021 em seus artigos 106 e 107.
2.11. A contratação será realizada por meio de licitação, com critério de avaliação de menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021;
2.13. Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação.

2.14. Justificativa da necessidade da contratação

2.14.1. O sistema atualmente em operação da CAEMA na cidade de Buriticupu tem abrangência de 255 ha, assentado em parcela da área urbana.

2.14.2. A área urbana do Município, conforme Censo IBGE 2010, é de 1190,52 ha, se expandindo do atual núcleo urbano no sentido do Bairro Sagrima. A área situada entre a urbi e o bairro Sagrima vem se caracterizando como área com forte tendência de expansão, onde estão projetadas as implantações de 2 conjuntos residenciais: O Ecoburiticupu com 1.000 casas e o Nova Buriticupu com 500 casas, participantes do Programa Minha Casa Minha Vida do Governo Federal, todos dispondo de sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, inclusive ETEs.

2.14.3. Também conta a mesma área com loteamento composto de 1.000 unidades, já com edificações sendo erigidas. Além destes, está prevista a implantação, no bairro Aeroporto, do Residencial Jose Gomes, com 1.216 casas, também dispondo de sistema de saneamento próprio.

2.14.4. A planta de abrangência do sistema proposto mostra, além da área limitada pelo sistema atual (255 ha), a área de expansão de 574,6 ha, que complementa a área urbana utilizada no Censo 2010 - IBGE. Os empreendimentos habitacionais ligados ao PAC estão dispostos fora da área urbana.

2.15. **Resultados almejados**

2.15.1. O principal objetivo é garantir que todos os residentes da cidade tenham acesso seguro e confiável à água potável em suas casas, escolas, locais de trabalho e espaços públicos.
2.15.2. Com acesso garantido à água potável, espera-se uma redução significativa nas doenças transmitidas pela água e outras condições de saúde relacionadas à falta de saneamento básico adequado.
2.15.3. Um sistema de abastecimento de água confiável pode impulsionar o desenvolvimento econômico local, permitindo que empresas operem de maneira mais eficiente e atraindo investimentos para a região. Além disso, um melhor acesso à água pode liberar tempo e recursos para que as famílias se dediquem a outras atividades produtivas, como educação e trabalho.

BURITICUPU
Proc. 010402/2024
Fls. 240
Rub.

2.15.4. Ao garantir o acesso à água potável, especialmente para as comunidades mais vulneráveis, espera-se uma redução na pobreza e na desigualdade, pois as famílias podem direcionar seus recursos para outras necessidades básicas, como alimentação, moradia e educação.

2.15.5. Um sistema de abastecimento de água bem planejado e gerenciado pode promover o uso sustentável dos recursos hídricos, minimizando o desperdício e protegendo os ecossistemas locais. Isso contribui para a conservação da biodiversidade e para a resiliência ambiental da região.

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

3.1. Considerando que para a prestação dos serviços constantes neste instrumento não há variedade de soluções disponíveis, visto que a única opção é a contratação de empresa de engenharia, a pesquisa de se deu através de planilha orçamentária com pesquisa em bancos de preços como SINAPI/MA, SBC/MA, ORSE, SEINFRA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIA para fins de estimativa de valor da contratação constantes no projeto básico, portanto estima-se um valor R$ 7.323.390,93 (sete milhões trezentos e vinte e três mil trezentos e noventa reais e noventa e três centavos).

4. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

4.1. A demanda dos serviços previstos está prevista no projeto básico, onde foram demonstrados os itens e quantitativos da contratação.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Conforme Projeto Básico já constante nos autos, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresa especializada na realização dos serviços descritos;

5.2. Os valores de referência a foram obtidos através de planilha orçamentária com base no SINAPI/MA, SBC/MA, ORSE, SEINFRA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIA, composições próprias e/ou outros bancos de preços;

6. JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

6.1. Considerando a necessidade exposta ao longo deste ETP, além dos apontamentos já realizados, a solução mais adequada do ponto de vista técnico e econômico é a contratação de empresa que seja especializada para realização dos serviços descritos acima.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

7.1. O objeto deste termo é a Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA;

BURITICUPU
Proc. 04041024
Fls 2024
Rub.

7.2. O licitante vencedor deverá começar a executar os serviços, mediante empenho prévio, no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da remessa do empenho da despesa ou da ordem de serviços;
7.3. Os insumos e demais itens necessários para a referida obra devem ser entregues diretamente no local, sendo de inteira responsabilidade da empresa contratada;
7.4. Todas as despesas necessárias para a realização do serviço, bem como para a entrega dos materiais, como fretes, equipamentos e ferramentas correrão por conta da contratada;
7.5. Na entrega, o responsável da CONTRATANTE irá avaliar, juntamente com o responsável da empresa contratada, se cada serviço foi realizado com as devidas especificações acordadas no contrato;
7.6. Caso os serviços estejam de acordo com as especificações, será assinado um termo de atesto na nota fiscal pelas partes contratantes, em duas vias, devendo uma via ficar com a empresa contratante e a outra com a empresa contratada, caso algum item não esteja de acordo com as especificações, ou a execução do serviço não seja condizente com o contratado, o produto não deverá ser aceito, sendo comunicado à autoridade competente da Unidade devendo o item ser entregue/substituído no prazo máximo de 30 (trinta) dias, com os custos correndo por conta da empresa contratada;
7.7. O pagamento será realizado, após vistoria, num prazo máximo de 30 dias;
7.8. A autorização de pagamento será feita pela autoridade competente, após este receber do servidor responsável a nota fiscal com o termo de atesto.

8. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

9. POSSIVEIS PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO

9.1. Não será necessário a adoção de providências pelo órgão previamente à celebração do contrato.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

10.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1. Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração;

10-11-1994
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

11.2. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:
a) elaboração de minuta do edital;
b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
c) designação em Portaria do Agente de Contratação e Comissão;
d) elaboração de minuta do contrato;
e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
g) publicação e divulgação do edital e anexos;
h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
i) realização do certame, com suas respectivas etapas;

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A Contratada deverá atender aos seguintes critérios de sustentabilidade para que não haja impactos no meio Ambiente.

12.2. Respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

12.3. A CONTRATADA deverá obedecer às normas técnicas, de saúde, de higiene, conforto e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do Ministério do Trabalho e Emprego.

12.4. Deverá prever soluções inovadoras na prestação de serviços de excelência, que resultem em sustentabilidade e eficiência. Adotar boas práticas de otimização de recursos/redução de desperdícios/menor poluição.

12.5. Racionalização do uso de substância potencialmente tóxicas/poluentes. Substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade.

12.6. Racionalização/economia no consumo de energia, especialmente elétrica, água e papel.

12.7. Treinamento/capacitação periódicos dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios/poluição.

12.8. Reciclagem/destinação adequada de resíduos gerados na prestação de serviços. Priorizar o emprego de mão de obra local, nos termos do inciso IV, art. 4º do Decreto nº 7.746/2012.

13. RISCOS DA CONTRATAÇÃO

RISCO	PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA
Questionamento excessivos na Concorrência	Baixa	Baixo	Definir as regras gerais da contratação de forma clara no	Republicação do Edital com correção dos itens alvos de impugnação.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

			Edital e em seus anexos	
Licitação deserta	Baixa	Médio	Definição de exigências técnicas compatíveis com o objeto a ser licitado	Republicação do Edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas
Contratada se recusar a assinar o contrato	Baixa	Alto	Definir punição no edital para empresa adjudicada que não assinar o contrato dentro do prazo estipulado	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação
Incapacidade da empresa vencedora em executar o contrato	Baixa	Alto	Exigir documentação comprovatória que a licitante já prestou serviços semelhante ao contratado, ao menos 50%. - Exigir o nível máximo de garantia contratual permitido em lei com vistas a assegurar o compromisso da empresa na prestação adequada dos serviços.	Gestão/Fiscalização do contrato com aplicação de sanções previstas quando ocorrer alguma falha contratual e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.

Falta de capacidade financeira da empresa para executar os serviços	Média	Alto	Habilitação financeira conforme Lei nº 14.133/2021.	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação e aplicação de sanções
Falência da empresa vencedora	Baixa	Alto	Exigir requisitos habilitatórios relativos à qualificação econômica – financeira. - Exigir garantia contratual, conforme Lei nº 14.133/2021	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação
Fornecimentos de materiais e equipamentos sem qualidade	Média	Alto	Exigência de prova gráfica e controle prévio à utilização dos produtos.	Devolução dos materiais de baixa qualidade e aplicação de sanções

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1. A área demandante, isoladamente ou em conjunto com outros setores, declara, de forma conclusiva, que a pretendida contratação é:

Adequada ao atendimento da necessidade a que se destina.

Justificativa: Pelo exposto, vê-se que a melhor solução será através da contratação dos serviços a serem realizados por empresa especializada.

14.2. Previsão no Plano Anual de Contratações - PAC:

14.2.1. A contratação não foi prevista no plano anual de aquisições/serviços, uma vez que o referido PCA está sendo elaborado pelo órgão.

14.2.2. Ademais, destaca-se que a demanda foi apresentada no DFD nº 0404002/2024 e aprovada por meio do despacho da Autoridade competente.

15. RELAÇÃO DE ANEXOS DO ETP

15.1. não há.

BURITICUPU
Proc 01/04/2024
Fls 345
Rub.

16. DATA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Buriticupu/MA, 08 de abril de 2024.

Membros integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação (EPC):

Josias da Silva Costa
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Integrante Requisitante

Lucas Rafael da Conceição Pereira
Engenheiro Civil
Integrante Técnico

De acordo, aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação.

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete

BURITICUPU
Proc. 0404002/2024
Fls 39
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

Buriticupu/MA, 08 de abril de 2024.

MEMORANDO
PROC. ADMN. Nº 0404002/2024

Ao Senhor
José Raimundo dos Santos Moraes
CRC-MA 006609/O-7
Setor de Contabilidade

Solicita-se informar a existência de dotação orçamentária e impacto orçamentário disponível no orçamento da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo visando a Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA, no valor estimado de R$ 7.323.390,93 (sete milhões trezentos e vinte e três mil trezentos e noventa reais e noventa e três centavos).

Atenciosamente,

AFONSO BARROS BATISTA
Chefe de Gabinete

José Raimundo dos Santos Moraes
CRC MA 006609/O-7
Diretor Substituto do Departamento
de Contabilidade
Portaria n.º 076/2022

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU

BURITICUPU
Proc 0404002/2024
Fls 397
Rub.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

DESPACHO DE DEVOLUÇÃO DE PROCESSO

DE: **DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE DO MUNICÍPIO.**

PARA: **SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO,** neste ato representado pelo Senhor **AFONSO BARROS BATISTA.**

DESPACHO: Segue **processo administrativo nº 0404002/2024, OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM RESERVATÓRIO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO NA ZONA URBANA,** para prosseguimento do feito, junta-se:

1. **CERTIDÃO DE COBERTURA ORÇAMENTÁRIA**
2. **PORTARIA DE NOMEAÇÃO**

Buriticupu – MA, 08 de abril de 2024.

José Raimundo dos Santos Moraes
CRC MA 000609/O-7
Diretor Interino de Departamento
de Contabilidade
Portaria nº 076/2022

TERMO DE RECEBIMENTO

Certifico que recebi o presente documento

Em: 08 / 04 / 2024

Assinatura

BURITICUPU
Proc. 0100092/2024
Fls 398
Rub.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

CERTIDÃO

JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS MORAES, Contador, inscrito no, sob o nº **CRC/MA 006609/O-7,** responsável pela escrituração e demonstrações contábeis de execução financeira e orçamentária da PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU, ESTADO DO MARANHÃO.

CERTIFICA:

Que revendo a Lei Orçamentária, para vigência no exercício do ano de 2024, verificou-se dotação orçamentária para o cumprimento dos encargos a serem assumidos, com **OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM RESERVATÓRIO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO NA ZONA URBANA,** no Município de BURITICUPU - MA.

DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA:

PODER: 02 – PODER EXECUTIVO

ORGÃO: 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

UNIDADE: 07.01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

FUNÇÃO PROGRAMATICA: 17.512.0013.2.039.0000 – IMPLANTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ZONA URBANA

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

SUB-ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.99 – OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

Buriticupu - MA, 08 de abril de 2024.

José Raimundo dos Santos Moraes
CRC MA 006609/O-7
Diretor Interino do Departamento de Contabilidade
Portaria n. 076/2022

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE

DECLARAÇÃO SOBRE ESTIMATIVA DO IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO

Declaramos, para os fins no inciso I do artigo 16 da Lei Complementar n. ° 101 de 04 de maio de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), a estimativa de impacto orçamentário-financeiro da contratação pretendida sobre a previsão de despesas para o exercício de **2024**, em que ocorrerá a despesa, cujo objeto **OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM RESERVATÓRIO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO NA ZONA URBANA,** no Município de Buriticupu/MA, tem índice de comprometimento orçamentário-financeiro com elemento de despesa **ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇOES de 2,13%**

Declaramos ainda, que a referida despesa não causará impacto orçamentário-financeiro nos dois exercícios subsequentes.

Buriticupu/MA, 08 de abril de 2024.

José Raimundo dos Santos Moraes
CRC MA 006605/O-7
Diretor Interino de Departamento de Contabilidade
Portaria nº 2076/2022

BURITICUPU
Prod. 04/04/2024
Fls. 100
Rub.

PREFEITURA DE BURITICUPU

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
GABINETE DO PREFEITO

PORTARIA Nº 076/2022 - GAPRE DE 20 DE MAIO DE 2022.

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO DIRETOR INTERINO DO DEPARTAMENTO GERAL DE CONTABILIDADE, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE BURITICUPU – MA, no uso de suas atribuições legais e nos termos do art. 89, II, "a" da Lei Orgânica Municipal de 15 de junho de 1997, pela presente.

R E S O L V E:

Art. 1º Nomear o (a) Senhor (a) **JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS MORAES**, portador (a) do (a) **RG nº 81087697-3** SSP/MA e **CPF nº 626.253.303-68**, para ocupar o cargo de provimento em comissão de ***DIRETOR INTERINO DO DEPARTAMENTO GERAL DE CONTABILIDADE***, com denominação – ***DANS-1***, junto à Secretaria Municipal de Finanças.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, **retroagindo seus efeitos a 12 de maio de 2022.**

Art. 3º Revogam-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE,
PUBLIQUE-SE,
CUMPRA-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE BURITICUPU, ESTADO DO MARANHÃO, em 20 de maio de 2022.

JOAO CARLOS TEIXEIRA DA SILVA:97359734304

Assinado de forma digital por JOAO CARLOS TEIXEIRA DA SILVA:97359734304
Dados: 2022.05.20 16:32:00 -03'00'

João Carlos Teixeira da Silva
Prefeito Municipal de Buriticupu/MA

BURITICUPU
Proc 040403 2024
Fls 107
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

DECLARAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Eu, **Afonso Barros Batista**, no uso de minhas atribuições legais e em cumprimento às determinações do inciso II do Art. 16 da Lei Complementar 101/2000, na qualidade de Ordenador de Despesas, **DECLARO** existir adequação orçamentária e financeira para atender o objeto, a Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA, conforme termo de referência, cujas despesas serão empenhadas na Dotação Orçamentária:

PODER: 02 – PODER EXECUTIVO
ORGÃO: 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
UNIDADE: 07.01 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
PROJETO/ATIVIDADE: 17.512.0013.2.039.0000 IMPLATAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ZONA URBANA
ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

As referidas despesas estão adequadas a Lei Orçamentária Anual, compatível com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Atribui-se um custo estimado de R$ 7.323.390,93 (sete milhões trezentos e vinte e três mil trezentos e noventa reais e noventa e três centavos).

Buriticupu/MA, 09 de abril de 2024.

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete

BURITICUPU
Prot 04/04/2024
Fls 102
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na qualidade de ordenador de despesas, declaro, para os efeitos dos incisos I e II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a despesa relativa à Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA, conforme projeto básico possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO), sendo que a mesma não ultrapassará os limites estabelecidos para o exercício financeiro de 2024.

Buriticupu/MA, 09 de abril de 2024.

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete

10-11-1994

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

AUTORIZAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE LICITAÇÃO

Trata-se de Processo Administrativo instaurado em 04 de abril de 2024, com vistas à seleção da proposta apta mais vantajosa visando a Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA.

Considerando a manifestação pela legalidade constante nos autos, no uso das atribuições que me foram delegadas, **AUTORIZO** a realização do procedimento de contratação por Concorrência, na forma eletrônica, nos termos solicitados.

Encaminhem-se os autos a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, para providências necessárias, quanto da elaboração das minutas do edital e contrato, para prosseguimento com os demais atos legais.

Buriticupu/MA, 09 de abril de 2024.

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

TERMO DE AUTUAÇÃO

Hoje, nesta cidade, AUTUO o Processo Administrativo nº 0404002/2024, com Documento de Formalização da Demanda datado de 04/04/2024, que deu origem ao processo de licitação que adiante se vê, do que para constar, lavrei este termo. Eu, **JOSIAS DA SILVA COSTA**, Secretário Municipal de Obras e Urbanismo, o subscrevo.

1. DOS AUTOS

Faz parte dos autos a documentação inerente à instauração de procedimento licitatório, CONCORRÊNCIA, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, para execução do objeto abaixo indicado, composto pelos seguintes elementos principais:

a) Documento de formalização da demanda;

b) Projeto Básico;

c) Estudo técnico preliminar;

d) Informações sobre a dotação orçamentária e impacto orçamentário, conforme previsto;

e) Declaração de adequação orçamentária e ordenador de despesa;

f) Autorização; e

g) Autuação do Processo.

2. DA ORIGEM DA LICITAÇÃO

- PROCESSO ADMINISTRATIVO nº. 0404002/2024.
- SECRETARIA REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

3. DO OBJETO

- DESCRIÇÃO: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA.

4. DO PROCEDIMENTO ADOTADO

- PROCEDIMENTO ADOTADO: Concorrência Eletrônica, nos termos do Art. 28, Inciso II da Lei Federal nº. 14133/2021.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

5. ESTIMATIVA DO VALOR

- O valor global estimado da licitação é de R$ 7.323.390,93 (sete milhões trezentos e vinte e três mil trezentos e noventa reais e noventa e três centavos) conforme projeto básico.

6. CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PODER: 02 – PODER EXECUTIVO
ORGÃO: 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
UNIDADE: 07.01 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
PROJETO/ATIVIDADE: 17.512.0013.2.039.0000 IMPLATAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ZONA URBANA
ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

7. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

- O procedimento de licitação em epígrafe está fundamentado na Lei nº 14.133/2021, Decreto Municipal nº 041/2023 e demais legislações pertinentes.

Buriticupu/MA, 10 de abril de 2024.

Josias da Silva Costa
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

BURITICUPU
Proc. 040 4002 /2024
Fls. 106
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

DESPACHO

À
Procuradoria Geral do Município
Prefeitura de Buriticupu/MA

Prezados,

Pelo presente, encaminho os autos do Processo Administrativo nº 0404002/2024, contendo todos os artefatos necessários da fase preparatória, para que seja procedida com a análise jurídica da contratação, para fins do controle prévio de legalidade em cumprimento ao disposto no art. 53, ambos da Lei nº 14.133/2021.

Encaminhem-se os autos a Procuradoria Geral do Município, para providências necessárias, quanto a manifestação jurídica que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos.

Certo de sua atenção, agradeço antecipadamente.

Buriticupu/MA em 10 de abril de 2024.

Josias da Silva Costa
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Recebido em: 10 / 04 /2024

Alexandre Florentino Magalhães
Assessor Jurídico
Portaria 305/2022

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2024

DATA DE ABERTURA: XX/XX/2024 ÀS XX:XX HORAS (HORÁRIO DE BRASÍLIA - DF) NO SÍTIO www.licitanet.com.br			
Objeto			
Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA.			
Valor Total Máximo da Licitação			
R$ 7.323.393,93 (sete milhões trezentos e vinte e três mil trezentos e noventa e três reais e noventa e três centavos).			
Registro de Preços	**Vistoria**	**Instrumento Contratual**	**Critério de Julgamento**
Não	Facultativa	Contrato	Menor Preço Global
Licitação Exclusiva ME/EPP	**Reserva Cota ME/EPP**	**Modo de Disputa**	
Não	Não	Aberto	
Exigência de Documentos Complementares na Proposta de Preços			
Item 9.18.2 relativo à garantia de proposta e item 9.18.3 relativo à proposta readequada			
Exigência de Garantia de Proposta	**Tipo de Objeto**	**Exigência de Garantia Contratual**	
Sim (Item 9.18.2)	Obra	Sim	
EDITAL: O presente edital estará à disposição dos interessados nos seguintes locais: Portal da Transparência do Município: *www.buriticupu.ma.gov.br*, Portal do PNCP *https://pncp.gov.br* plataforma LICITANET *www.licitanet.com.br* podendo ainda ser solicitado através do e-mail: *cplburiticupu2021@gmail.com*, bem como ser retirado pessoalmente no Setor de Licitação, localizado na Rua Nível Médio, nº 300, Centro, CEP: 65.393-000 Buriticupu - MA.			

1. PREÂMBULO

1.1 O Município de Buriticupu/MA, inscrito no CNPJ sob o nº 01.612.525/0001-40, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, que ao final assina, sediada à Rua São Raimundo, nº 01, Centro, CEP: 65.393-000, Buriticupu/MA, torna público que fará realizar procedimento licitatório para contratação do objeto abaixo especificado, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

MENOR PREÇO GLOBAL, Processo Administrativo nº 0404002/2024, em observância às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006, Instrução Normativa Seges/ME n.º 73/2022, Decreto Municipal nº 041/2023, além das demais legislações correlatas e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

2. OBJETO

2.1 A presente licitação tem por objeto a "Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA", conforme critérios e especificações descritas no **Anexo I** o qual faz parte integrante deste edital independentemente de transcrição.

2.2 **Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na plataforma licitanet e as especificações constantes deste edital, prevalecerão as últimas**.

2.3 O prazo de execução do objeto será de **8 (oito) meses**.

2.4 O regime de execução será por empreitada por preço global.

2.4.1 A justificativa da escolha pelo regime de execução por preço global encontra-se no estudo técnico preliminar.

3. DO VALOR MÁXIMO ADMITIDO

3.1 O valor máximo admitido para a presente licitação é de R$ 7.323.390,93 (sete milhões trezentos e vinte e três mil trezentos e noventa reais e noventa e três centavos).

3.1.1 Também são tidos como máximos admitidos os valores individualizados de cada item constante da planilha orçamentária.

3.1.2 Os percentuais de Mão de Obra, para a obra, deverão ser calculados conforme o indicado na Seção II da Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil IN RFB 2021/2021, "Aferição Indireta com Base na Nota Fiscal, na Fatura ou no Recibo de Prestação de Serviços".

(http://normas.receita.fazenda.gov.br/sijut2consulta/link.action?idAto=116968#2247121)

4. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

4.1 Para julgamento será adotado o critério de **MENOR PREÇO GLOBAL** observadas as especificações definidas no **Anexo I** deste edital, bem como as condições exigidas **nos itens 07 a 11** do presente Edital.

4.1.1 A licitação será realizada em único item, o qual é composto de planilha orçamentária com o detalhamento de seus respectivos subitens.

5. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

5.1 A impugnação e os pedidos de esclarecimentos poderão ser realizados em até 03 (três) dias úteis, antes da data fixada para abertura da sessão pública por forma eletrônica diretamente na plataforma da licitação www.licitanet.com.br, ou protocolada na sede da Prefeitura Municipal, no endereço Rua São Raimundo, nº 01, Centro, CEP: 65.393-000, Buriticupu/MA.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

5.1.1 Caso seja acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando a alteração no Edital, não afetar a formulação das propostas, conforme dispõe art. 55, §1º, da Lei nº 14.133/21.

5.1.2 Não serão conhecidas as impugnações apresentadas fora do prazo legal.

5.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, disponível para consulta aos consulentes e interessados, no sítio http://www.buriticupu.ma.gov.br através do **"Link" – "LICITAÇÕES"**, e no sitio www.licitanet.com.br e passará a integrar os autos do processo.

5.3 A impugnação tem efeito suspensivo, não sendo aberta a sessão pública de propostas da licitação enquanto estiver pendente o seu julgamento.

5.4 O expediente desta Administração se dá de 2ª a 6ª feiras, no horário compreendido das 08:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 18:00 horas.

5.5 Os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

6. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no PORTAL LICITANET.

6.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante no Sistema Eletrônico, não cabendo ao provedor do Sistema ou ao órgão entidade promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.

6.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

6.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

6.5. As microempresas e empresas de pequeno porte terão tratamento diferenciado previsto nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

6.6. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar desta **Concorrência** deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, informando-se a respeito do funcionamento e regulamento do sistema.

6.7. O uso da senha de acesso pela **licitante** é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão licitante responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

6.8. Não poderão participar desta **Concorrência**:

6.8.1. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados.

6.8.2. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou

detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários.

6.8.3. Pessoa Física ou jurídica que se encontre, na data de abertura desta **Concorrência**, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta.

6.8.3.1. Declarada inidônea junto a qualquer órgão ou entidade da Administração direta ou indireta no âmbito federal, estadual e municipal.

6.8.3.2. Suspensa de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de Buriticupu/MA.

6.8.3.3. O impedimento de que trata este subitem será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

6.8.4. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6.8.5. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.

6.8.6. Pessoa Física ou jurídica que, nos 05 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

6.8.7. Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País.

6.8.8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria e o Código de Conduta dos Servidores de Buriticupu.

6.8.8.1. A vedação se estende a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

6.8.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nessa condição.

6.8.10. Demais condições dispostas nos Decreto Municipal nº 041/2023.

6.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 6.8.1 e 6.8.2 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

6.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

6.11. O disposto nos itens 6.8.1 e 6.8.2 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

6.12. Será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas em consórcio, atendidas as condições previstas no art. 15 da Lei nº 14.133/2021 e aquelas definidas em edital.

6.12.1. Fica vedada a participação nesta licitação de pessoa jurídica consorciada em mais de um consórcio ou isoladamente, bem como de profissional em mais de uma Sociedade Empresária ou em mais de um consórcio.

6.12.2. No consórcio de empresas brasileiras e estrangeiras, a liderança caberá, obrigatoriamente, à empresa brasileira.

7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

7.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o valor global, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

7.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

7.3.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

7.3.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

7.3.3. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

7.3.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133/2021.

7.5. A falsidade da declaração de que trata os subitens do item 7.3 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, neste Edital e na legislação municipal.

7.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta até a abertura da sessão pública.

7.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

7.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

7.9. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

7.9.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

7.9.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

7.10. O Valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

7.10.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço.

7.11. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

7.12. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

8. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

8.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

8.1.1. Valor unitário (mensal, unitário etc., conforme o caso) e (anual, total) do item.

8.1.2. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação

8.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

8.3. No valor da proposta inicial, bem como os lances ofertados deverão estar computados todos os valores necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, tais como tributos, encargos diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas e tarifas, fretes, seguros, materiais, custos inerentes à aquisição, transporte e armazenamento, não cabendo a Prefeitura Municipal de Buriticupu quaisquer custos adicionais.

8.4. O valor ofertado, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

8.5. A apresentação da proposta implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o edital, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

8.6. O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 180 (cento e oitenta) dias consecutivos, contados da data da sessão de abertura desta licitação.

8.7. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

9. DA ABERTURA DA SESSAO, CLASSIFICACAO DAS PROPOSTAS E FORMULACAO DE LANCES

9.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

9.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

9.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Agente de Contratação e os licitantes.

9.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

9.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor total (global).

9.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no edital.

9.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

9.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R$ 5.000,00 (cinco mil reais).

9.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, nà hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

9.10. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

9.10.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

9.10.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

9.10.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

9.10.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Agente de Contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

9.10.4.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

9.10.4.2.A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

9.10.4.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

9.11. No caso de desconexão com a Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

9.12. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

9.13. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

9.14. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais.

9.14.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133/2021 e conforme documentos e diretrizes previstas na legislação municipal, nesta ordem:

9.14.1.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação.

9.14.1.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei.

9.14.1.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento.

9.14.1.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

9.14.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

9.14.2.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.

9.14.2.2. Empresas brasileiras.

9.14.2.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

9.14.2.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

9.15. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a Agente de Contratação poderá negociar, pelo sistema eletrônico, condições mais vantajosas para que seja obtida melhor proposta.

9.15.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida.

9.15.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

9.15.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

9.16. O último lance ofertado deverá levar em consideração o número máximo de casas decimais permitidas para o valor 02 (duas) casas, oportunidade em que as casas decimais excedentes do valor deverão ser desconsideradas em caso de arredondamentos.

9.17. Esse valor será fixo durante o prazo de vigência do contrato.

9.18. A Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **02 (duas) horas,** envie por meio de funcionalidade disponível no sistema de www.licitanete.gov.br, a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada dos documentos complementares quando exigido em edital, e quando necessário de documentos para confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

9.18.1. É facultado a Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

GARANTIA DE PROPOSTA

9.18.2. A licitante deverá apresentar no prazo e nas condições estipuladas no item 9.18.2 do edital, **Garantia de Proposta,** nos termos do art. 58 da Lei nº 14.133/21, no valor corresponde à 1% (um por cento) do valor estimado para a presente licitação, considerando para o cálculo o valor máximo estabelecido em edital, sendo que a garantia poderá ser realizada por intermédio de qualquer das modalidades previstas no §1º do art. 96 da Lei nº 14.133/21.

9.18.2.1. **Caso a licitante opte por caução em dinheiro, deverão ser depositados no:**

CONTA CORRENTE: 1010-3

AGÊNCIA: 3642-0

PREF MUN BURITICUPU – TRIBUTOS

BANCO DO BRASIL

9.18.2.1.1. Deverá ser apresentado o comprovante do depósito ao Agente de Contratação.

9.18.2.1.2. O valor será administrado pela Prefeitura Municipal de Buriticupu, por meio de aplicação em conta poupança, cujo rendimento será repassado integralmente a licitante quando da devolução conforme subitem abaixo.

9.18.2.1.3. A garantia da proposta será devolvida ao vencedor e aos demais licitantes no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

9.18.2.2. **Caso a licitante opte pela modalidade de Seguro Garantia ou Fiança Bancária:**

9.18.2.2.1. A licitante deverá emitir o documento com prazo de validade de 120 (cento e vinte) dias a contar da data da abertura das propostas.

9.18.2.2.2. Deverá ser apresentado o seguro garantia ou a fiança bancária a Agente de Contratação.

PROPOSTA READEQUADA

9.18.3. **Para a elaboração da proposta readequada a licitante poderá utilizar-se do modelo de proposta presente no Anexo III deste edital, o qual contém as seguintes exigências:**

9.18.3.1. Valor do item arrematado, o qual será aplicado ao valor descrito nas planilhas constantes do termo de referência Anexo II deste Edital e linearmente aos valores unitários dos subitens da planilha orçamentária que faz parte integrante deste edital, utilizando duas casas decimais (ex: 1,00)

9.18.3.1.1. Ao valor descrito na tabela do Anexo II, bem como aos valores unitários e totais componentes da Planilha Orçamentária, deverão ser utilizadas 02 (duas) casas decimais depois da vírgula (ex: R$ 1,00).

9.18.3.2. **Planilha Orçamentária** devidamente preenchida com os respectivos valores adequados valor final proposto, conforme a planilha constante no arquivo no Projeto Básico

9.18.3.2.1. Os valores máximos admitidos para os itens da planilha orçamentária estão disponíveis no Projeto Básico.

9.18.3.3. **Cronograma Físico Financeiro** devidamente preenchido com os respectivos valores adequados ao valor final proposto, conforme o cronograma presente no mesmo arquivo da planilha orçamentária informado no subitem acima 9.18.3.2, aba **"Cronograma"**.

9.18.3.4. **Detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI)** ou declaração de que aceita as composições constantes deste edital ou no caso de não apresentação da composição do BDI, considerar-se-á que adotou o constante deste edital.

a) O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição.

b) Cada licitante apresentará sua composição de BDI, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro.

c) Na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do município de Buriticupu, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da Lei Complementar nº 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposição Constitucionais Transitórias. (Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário).

d) As empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS apresentem demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem á média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos critérios previstos no art. 3º das Lei ns. 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários pela legislação tributária. (Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário).

e) As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo I da Lei Complementar nº 123/2006, bem como que a composição de encargos

BURITICUPU
Proc. 0404009 /2024
Fls
Rub.

sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, §3º da referida Lei Complementar. (Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário)

9.18.3.5. **Detalhamento dos Encargos Sociais (ES)**. que contenha todas as informações solicitadas.

9.18.3.6. **Composições de Preços Unitários,** de acordo com o especificado no Orçamento Analítico da obra, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de BDI e Encargos Sociais aplicados.

9.18.3.7. A licitante expressa concordância quanto à adequação do projeto que integrar o edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, não poderão ultrapassar, no total, 10% (dez por cento) do valor integral do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no art. 125 da Lei Federal n.º 14.133/21.

9.18.3.8. A proposta deverá conter as condições acima descritas, bem como as demais especificações constantes no **Anexo I**, e poderá conter a expressão "demais condições e especificações conforme o edital".

9.18.3.9. A proposta deverá ser redigida no idioma Português (Brasil) e apresentada em 01 (uma) via original, contendo o número e a modalidade de licitação deste Edital, sem rasuras e a última contendo data, assinatura e identificação do signatário e conter preferencialmente **dados bancários (número da conta corrente e o número e endereço da agência bancária).**

9.18.3.10. Os documentos exigidos para fins de proposta de preço poderão ser apresentados em original ou por cópia.

9.18.3.11. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

9.19. Após a negociação do preço e envio dos documentos complementares se for o caso, a Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

10. DA FASE DE JULGAMENTO

10.1. Encerrada a etapa de negociação, a Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 6.5 do edital (Critérios de Vedação de Participação), especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

10.1.1. Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF ou Cadastro de Fornecedores de Buriticupu.

10.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta?ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc).

10.1.3. Cadastro de Empresas e Pessoas punidas por trabalho a condições análogas às de escravo.

10.1.4. Cadastro de Impedidos de Licitar, mantido pelo Tribunal de Contas do Estado do Maranhão – TCE/MA.

10.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o art. 12 da Lei nº 8.429/1992.

10.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, a Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)

10.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

10.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

10.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

10.4. Encerrada a etapa de negociação, a Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar, quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste edital e em seus anexos.

10.5. Será desclassificada a proposta vencedora que:

10.5.1. Contiver vícios insanáveis.

10.5.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no edital.

10.5.3. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração.

10.5.4. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

10.6. Além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

10.6.1. Nos regimes de empreitada por preço global, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

10.6.2. No caso de obras de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

10.6.3. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

10.7. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

10.7.1. No caso de inexequibilidade nos moldes do item 10.6.2 acima, o licitante deve demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições de custos unitários.

10.7.2. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.

10.8. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligencias, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

10.9. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

10.10. Para análise e julgamento da planilha orçamentária readequada valor final proposto, serão considerados os critérios dispostos no item 9.18.3.1.1.

10.11. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.12. Havendo necessidade, a Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "*chat*" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

10.13. O licitante que deixar de enviar a documentação solicitada nos termos deste edital, terá sua proposta desclassificada, sem prejuízo da aplicação de sanções previstas neste edital.

10.14. Erros no preenchimento da planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, detalhamento do bdi e encargos sociais, não constituem motivo para a desclassificação da proposta. Estes poderão ser corrigidos pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço total e atenda aos critérios dispostos neste edital quando à readequação da proposta.

10.15. Encerrada as etapas de aceitação da proposta, será aberto prazo para intenção de recurso desta fase nos termos do item 12.3.1 do edital.

10.16. Restando a empresa classificada, será iniciado o procedimento de habilitação, observado o disposto neste edital.

11. HABILITAÇÃO

11.1. Encerrada a etapa de julgamento das propostas, será realizada a verificação dos documentos de habilitação do licitante melhor classificado para o objeto, por intermédio das disposições contidas abaixo.

11.2. Para fins de habilitação, os licitantes poderão utilizar o Certificado de Registro Cadastral expedido pelo "Setor de Cadastro de Fornecedores do Município de Buriticupu/MA", em substituição aos documentos de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação econômico-financeira e qualificação técnica (quando a opção está disponível, bem como os documentos técnicos solicitados em edital estiverem no referido cadastro), assegurado aos licitantes, caso manifestem interesse, vistas aos documentos que compõem os referidos cadastros.

11.2.1. O licitante não cadastrado no Cadastro de Fornecedores do Município de Buriticupu/MA deverá apresentar toda a documentação de habilitação prevista neste Edital, na forma disposta dos itens 11.2.5 e 11.4 do edital.

11.2.2. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Cadastro de Fornecedores de Buriticupu e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

11.2.3. A habilitação do licitante cadastrado no Município de Buriticupu a consulta será realizada mediante o documento Certificado de Registro Cadastral que deverá ser anexado pela licitante junto a plataforma

licitanet, aos documentos por eles abrangidos, bem como pela documentação complementar especificada neste edital.

11.2.4. A verificação pela Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

11.2.5. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Cadastro de Fornecedores de Buriticupu ou documentos de habilitação complementares necessários a confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **02 (duas) horas** prorrogável por igual período, contado da solicitação da Agente de Contratação.

11.2.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

11.2.7. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

11.2.8. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

11.3. A documentação poderá ser da MATRIZ ou da FILIAL, obedecendo as seguintes regras:

11.3.1. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

11.3.2. Os documentos de Habilitação Técnica serão aceitos emitidos em nome da matriz ou da filial, salvo disposição do edital em contrário.

11.4. Ressalvado o disposto no item 11.2, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

11.4.1 Considerando o disposto no art. 63, II e III, da Lei nº 14.133/2021, a verificação da validade dos documentos de habilitação ocorrerá, tendo como referência, o dia em que estes forem efetivamente apresentados, e não a data de início da sessão.

11.5. **Habilitação Jurídica**

11.5.1. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

11.5.2. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor.

11.5.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social devidamente registrado no órgão competente, acompanhado, conforme o caso, da prova de seus administradores ou da diretoria em exercício.

11.5.4. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

11.5.5. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

11.5.6. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

11.5.7. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva e todas as alterações posteriores.

11.5.8. No caso de empresas reunidas em consórcio: Compromisso de constituição do Consórcio devidamente registrado por escritura pública ou documento particular registrado em Cartório de Registro de Títulos e Documentos, atendendo as seguintes condições:

11.5.8.1. Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração.

11.5.8.2. Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na execução do contrato.

11.5.8.3. O prazo de duração do consórcio deve, no mínimo, coincidir com o prazo de conclusão do objeto licitatório, até sua aceitação definitiva.

11.5.8.4. Indicação do percentual de responsabilidade de cada consorciada, bem como as atividades que serão desempenhadas por cada consorciado individualmente (no caso de consórcios heterogêneos) para o objeto da presente licitação.

11.5.8.5. Os consorciados deverão apresentar compromisso de que não alterarão a constituição ou composição do consórcio, visando manter válidas as premissas que asseguram a sua habilitação, salvo aprovação pela Administração.

11.5.8.6. Os consorciados deverão apresentar compromisso de que não se constituem nem se constituirão, para fins do consórcio, em pessoa jurídica e de que o consórcio não adotará denominação própria, diferente de seus integrantes.

11.5.9. No caso de empresas reunidas em consórcio, cada empresa integrante do consórcio, isoladamente, deverá apresentar os documentos relacionados nos itens 11.5.1 ao 11.5.7 do edital, conforme o caso.

11.6. **Regularidade Fiscal e Trabalhista**

11.6.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).

11.6.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

11.6.3. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212/1991.

11.6.4. Prova de regularidade com a **Fazenda Pública Estadual** do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação da:

11.6.4.1. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa;

11.6.4.2. Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa.

11.6.4.3. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei.

11.6.5. Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal**, através de:

11.6.5.1. Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Fiscais;

11.6.5.2. Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.

11.6.6. Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.

11.6.7. Prova de regularidade relativa à Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débito ou Certidão Positiva com efeito de Negativa de débitos trabalhistas – CNDT.

11.6.8. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal, referente ao item 11.6.2 do edital.

11.6.9. Para empresas reunidas em consórcio, deverão ser apresentados todos os documentos relacionados neste item (11.6) de cada empresa integrante do consórcio, isoladamente.

11.7. **Qualificação Econômico-Financeira**

11.7.1. Certidão negativa de falência e recuperação judicial ou extrajudicial, ou de certidão que comprove plano de recuperação acolhido ou homologado judicialmente, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

11.7.2. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis, dos últimos 02 (dois) anos (exercício financeiro), apresentados na forma da lei, acompanhado dos termos de abertura e encerramento do livro diário devidamente registrados, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

11.7.2.1. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, deverá apresentar Balanço de Abertura nos termos do item 11.7.2.3, sendo facultada a apresentação conjunta da Demonstração do Resultado do Exercício – DRE.

11.7.2.2. No caso de empresa constituída há menos de 02 (dois) anos, o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício social encerrado.

11.7.2.3. Serão considerados e aceitos, na forma da lei os balanços patrimoniais e demonstrações contábeis que atendam as seguintes exigências:

BURITICUPU
Proc. 040402 2024
Fls. 123
Rub.

11.7.2.3.1. Quando se tratar de empresas S/A com publicações em jornais: publicação do Diário Oficial e/ou jornais de grande circulação contendo o Balanço e a Demonstração do Resultado do Exercício – DRE (Lei nº 6.404/76 e demais normas aplicáveis).

11.7.2.3.2. Quando se tratar de empresas de outra forma societária: Serão considerados aceitos como na forma da lei de acordo com seu enquadramento e legislação pertinente, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados: Publicados em Diário Oficial ou Publicados em jornal de grande circulação ou Por cópia integral do Livro Diário, com Balanço Patrimonial, Demonstrações Contábeis, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da empresa, na forma da Instrução Normativa nº 11, de 05 de dezembro de 2013, do Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI, acompanhado obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, devidamente registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, conforme disposto nos artigos 1.180, Parágrafo Único.

11.7.2.4. Quanto à exigibilidade do balanço patrimonial e demonstrações contábeis às empresas que elaboram o balanço patrimonial no final de cada exercício **(relativo ao último exercício)**: quando se tratar de empresas que adotem a Escrituração Contábil Digital (ECD), até o último dia útil do mês de junho de cada ano, poderão ser apresentados os referidos documentos do exercício anterior ao último, e após o último dia útil do mês de junho somente do último exercício; para as demais, até dia 30 de abril do ano corrente, poderão ser apresentados os referidos documentos do exercício anterior ao último, e após esta data somente do último exercício.

11.7.3. Comprovação da situação financeira da empresa através dos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, **comprovados mediante o Balanço Patrimonial dos 02 (dois) últimos exercícios sociais encerrados**, devendo os resultados serem iguais ou superiores a 1,00 (um), em todos os índices mencionados nas seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

Onde: LG = Liquidez Geral

LC = Liquidez Corrente

SG = Solvência Geral

BURITICUPU
Proc. 04041002 /2024
Fls 424
Rub.

11.7.3.1. A Agente de Contratação poderá aferir por meio do(s) balanço(s) patrimonial(is) apresentado(s), os índices acima mencionados, no caso da licitante deixar de apresentar o cálculo exigido neste edital.

11.7.4. Para empresas reunidas em consórcio, deverão ser apresentados todos os documentos acima relacionados por cada integrante do consórcio, isoladamente.

11.7.5. Caso a licitante possua qualquer dos índices especificados anteriormente, inferior à 1,00 (um), deverá comprovar possuir Patrimônio Líquido não inferior a 5% (cinco por cento) do valor estimado da licitação, considerando para o cálculo o valor máximo estabelecido em edital, por meio do Balanço Patrimonial/Abertura do último exercício social encerrado.

11.7.5.1. No caso de empresas reunidas em consórcio se qualquer das empresas consorciadas possuir índice inferior à 1,00 (um) em qualquer dos índices especificados anteriormente, deverá comprovar possuir Patrimônio Líquido não inferior a 5,5% (cinco vírgula cinco por cento) do valor estimado da licitação, considerando para o cálculo o valor máximo estabelecido em edital, por meio do Balanço Patrimonial/Abertura do último exercício social encerrado.

11.7.5.2. Para empresas reunidas em consórcio, a verificação de Patrimônio Líquido nos termos exigidos acima, será relativa a soma dos Patrimônios Líquidos de cada consorciada, por meio do Balanço Patrimonial/Abertura do último exercício social encerrado.

11.7.5.3. O acréscimo previsto no item 11.7.5.1 não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

11.8. **Qualificação Técnica**

11.8.1. Certidão de Registro de Pessoa Jurídica (empresa licitante) expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou outro conselho regional legalmente habilitado, dentro do seu prazo de validade.

11.8.1.1. No caso de empresas reunidas em consórcio, apresentar o documento exigido no item 11.8.1 de todas as empresas integrantes do consórcio.

11.8.2. **Comprovação de Capacidade Técnica-Operacional** mediante atestados/ declarações emitidas pelos contratantes dos serviços compatíveis com o objeto da licitação. Deverá estar datado e assinado por proprietário e / ou procurador e / ou responsável técnico do contratante da época de emissão da declaração. Poderão ocorrer ainda através de Atestados com Certidão de Acervo Técnico, registrados em conselhos profissionais.

11.8.2.1. No caso de empresas reunidas em consórcio, a exigência contida no item 11.8.2 poderá ser comprovada através do somatório dos quantitativos de cada consorciado.

11.8.2.2. Em caso de apresentação por licitante de atestado de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte, se o atestado ou o contrato de constituição do consórcio não identificar a atividade desempenhada por cada consorciado individualmente, deverá ser observado o disposto no §10 e §11 do art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

11.8.3. Certidão de Inscrição de Pessoa Física expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou outro conselho regional legalmente habilitado, dentro do prazo de validade, do profissional que irá atuar na qualidade de Responsável Técnico.

11.8.4. Apresentação de no mínimo 01 (um) **Atestado de Capacidade Técnico Profissional**, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do(s) profissional(ais) que atuará(ão) como Responsável Técnico (item 11.8.3), acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de acervo técnico do CREA ou CAU ou outro conselho legalmente habilitado.

11.8.4.1. O(s) profissional(ais) em face do(s) qual(ais) for(em) comprovada(s) a capacidade técnica, ficará(ão) obrigado(s) pela execução do serviço, na qualidade de responsável(eis) técnico(s).

11.8.4.2. Os atestados deverão conter: o nome e o cargo do responsável que o(s) assinar; a indicação de terem sido cumpridas as exigências técnicas e entregues os serviços com a qualidade exigida.

11.8.4.3. No caso de dois ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, todos os licitantes portadores desse atestado serão inabilitados.

11.8.5. A comprovação de capacidade, operacional e profissional, poderá ser feita pelo mesmo atestado, desde que atenda os requisitos de ambos, como elencados acima.

11.8.6. Deverá ser comprovado vínculo entre o(s) responsável(is) técnico(s) e a empresa, seja na qualidade de sócio, através da cópia do contrato social ou ata de assembleia; como empregado, através de cópia do livro de registro de funcionários e cópia da carteira de trabalho contendo as respectivas anotações de contrato de trabalho; como contratado, por meio de contrato de prestação de serviços; ou ainda, certidão de registro de pessoa jurídica em nome da proponente, onde conste o nome dos profissionais no quadro técnico, neste último caso podendo valer-se da mesma Certidão elencada no item 11.8.1, não sendo necessário apresentação de cópia do mesmo documento, desde que cumpra as demais exigências solicitadas ou ainda declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

11.8.6.1. Os contratos de trabalho e de prestação de serviços devem ter termo inicial no máximo até a data de abertura da sessão de apresentação de propostas.

11.8.6.2. O(s) profissional(is) deverá(ão) ser mantido(s) no quadro permanente da contratada durante a execução do contrato e, em caso de substituição, deverá(ão) ser apresentado(s) outro(s) profissional(is) de mesma qualificação ou superior, apresentando-se os mesmos documentos de habilitação do profissional para análise.

11.8.6.3. A solicitação de substituição deverá ser protocolada formalmente anexando a documentação comprobatória, sendo obrigatória a manutenção do Responsável Técnico vigente até a homologação e emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou outro documento emitido por um conselho regional ao qual a empresa esteja vinculada do novo profissional.

11.8.7. Atestado de Visita Técnica (**OPCIONAL**) expedido pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, comprovando que a licitante por intermédio do(s) seu(s) responsável(eis), tomou conhecimento de todas as informações necessárias, incluindo as condições ambientais e os locais para a execução dos serviços relativos a esta licitação, conforme modelo constante do **Anexo IV**.

11.8.7.1. A visita técnica deverá será realizada até o último dia útil anterior a abertura da sessão, no horário de expediente desta Administração, devendo ser agendada até as 14 horas deste mesmo dia, perante a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, pelo e-mail semob@Buriticupu.ma.gov.br ou na sede da própria secretaria localizada à Rua São Raimundo, nº 01, Centro, CEP: 65.393-000, Buriticupu/MA.

11.8.7.2. Caso a licitante não queira realizar a visita técnica, deverá apresentar em substituição ao atestado de visita técnica, Declaração de Renuncia à Visita Técnica, conforme modelo constante do **Anexo V**.

11.8.8. **No caso de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:**

11.8.8.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971.

11.8.8.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados.

11.8.8.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual.

11.8.8.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107.

11.8.8.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato.

11.8.8.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação.

11.8.8.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

11.9. Na análise dos documentos de habilitação, a Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação e habilitação.

11.10. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

11.10.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame.

11.10.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

11.11. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.12. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação conforme condições estabelecidas neste edital.

11.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, a Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

11.14. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

11.15. A documentação de que trata este edital deverá estar dentro do prazo de validade na data prevista para abertura da sessão.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

11.16. Caso não conste prazo de validade no próprio documento ou em clausula específica deste edital, será considerado o prazo de validade de até 60 (sessenta) dias contados da data de sua expedição.

11.17. Constatado o atendimento às exigências fixadas neste edital, o licitante será declarado vencedor.

12. RECURSOS

12.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

12.2. O prazo recursal é de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

12.3. Quando o recurso impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

12.3.1. Qualquer licitante poderá, de forma imediata, durante o prazo de 10 (dez) minutos concedido na sessão pública, após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão.

12.3.2. As razões do recurso deverão ser apresentadas em momento único, em campo próprio no sistema, no prazo estipulado no item 12.2 acima, contados a partir da data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

12.3.3. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 03 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.3.4. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual terá o prazo de 03 (três) dias úteis para apreciação. Posteriormente, o recurso será encaminhado com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.2.4. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

12.5. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.6. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.7. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no sitio http://www.buriticupu.ma.gov.br através do **"Link" – "LICITAÇÕES"**, e no sitio www.licitanet.com.br.

12.8. Encerrada a fase recursal da sessão pública da Concorrência será divulgada a ata no sistema eletrônico.

13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

13.1.1. Nas hipóteses de suspensão pela Agente de Contratação motivados por situações decorrentes da sessão pública.

13.1.2. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

13.1.3. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat") ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

13.2. Todos os licitantes remanescentes serão convocados para acompanhar a sessão reaberta.

14. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para adjudicar o objeto e homologar o procedimento, observado o disposto no art. 71 da Lei nº 14.133/2021.

15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

15.1. As obrigações da contratada estão detalhadas no **Anexo VI - Minuta de Contrato**.

16. CONTRATAÇÃO

16.1. No caso da licitante vencedora estar reunida em consórcio, apresentar antes da assinatura do contrato decorrente desta licitação, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso apresentado no item 11.5.8 do edital, devendo comprovar o arquivamento na Junta Comercial e a Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ.

16.2. Após a homologação do resultado desta concorrência, a licitante vencedora será convocada para assinar o instrumento de contrato em até 05 (cinco) dias úteis, a contar da convocação a este fim, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/21 e no presente edital.

16.3. A intimação poderá se dar via e-mail ou por meio de publicação no Órgão Oficial de Imprensa do Município.

16.4. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 01 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

16.5. Quando o licitante convocado não assinar o contrato no prazo e condições estabelecidas neste edital, a Administração poderá convocar outra licitante, após negociações e verificação da adequação da proposta e das condições de habilitação, obedecida a ordem de classificação, conforme procedimento descrito no art. 90, §2º e §4º, da Lei nº 14.133/21, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas neste edital exceto aos licitantes convocados nos termos do §6º deste mesmo artigo mencionado.

16.6. Decorrido o prazo de validade da proposta sem convocação para assinar o contrato, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

16.7. Como condição para celebração do contrato ou instrumento equivalente, será verificada se o licitante vencedor mantém as mesmas condições de habilitação, conforme art. 91, §4º da Lei nº 14.133/21.

16.8. Farão parte integrante do contrato o presente edital e seus anexos, bem como os documentos constantes do processo e que tenham servido de base para a presente licitação.

16.9. O contrato se regerá pelas cláusulas e disposições nele constantes, pelas demais disposições constantes do presente Edital, pelas disposições contidas na Lei nº 14.133/21, bem como pelas demais disposições legais aplicáveis à espécie do objeto da presente licitação, por mais especiais que sejam e mesmo que no Edital ou no contrato ou instrumento equivalente não mencionadas.

16.10. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

16.11. A Administração providenciará a publicação do extrato de contrato e de seus eventuais aditamentos.

16.12. É vedada a subcontratação total do objeto ou das parcelas do objeto da contratação que foram exigidas nas condições de habilitação técnica, conforme detalhamento presente na minuta de contrato.

16.13. O prazo de execução é o constante do objeto, sendo que o prazo de vigência se inicia na data de assinatura do contrato e tem o seu termo final previsto nove meses após o prazo final da execução.

16.14. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

16.14.1. Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante do Índice Nacional de Custo da Construção - INCC na forma do Decreto Municipal nº 041/2023, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

16.15. A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pela contratante e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato.

16.16. Os prazos de execução e de vigência poderão ser prorrogados, a critério da Administração conforme critérios estabelecidos no instrumento contratual anexo a este edital.

17. GARANTIA CONTRATUAL DE EXECUÇÃO

17.1. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.

17.1.1. No caso de consórcio, fica obrigada a empresa líder do consórcio ou o representante do mesmo a oferecer garantia do contrato.

17.1.2. O procedimento para a apresentação da garantia contratual ocorrerá da seguinte forma:

17.1.2.1. Será encaminhado e-mail solicitando informação à adjudicatária sobre qual será a modalidade escolhida de prestação de garantia dentre as previstas no art. 96 da Lei nº 14.133/21. Respondido o e-mail pela adjudicatária, serão encaminhados os dados necessários à prestação e apresentação da garantia conforme a modalidade escolhida.

17.1.2.2. A garantia nas modalidades caução ou títulos da dívida pública ou título de capitalização e fiança bancária deverão ser prestadas em até 05 dias úteis após o encaminhamento por e-mail dos dados necessários à prestação da garantia.

17.1.2.2.1. O prazo para apresentação poderá ser prorrogado 01 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

17.1.2.3. No caso de seguro-garantia sua apresentação deverá ocorrer, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

17.2. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

18. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

18.1. Comete A aplicação das sanções de natureza pecuniária e restritivas de direitos, a que se refere o artigo 155 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21 e o Decreto Municipal nº 041/2023, será balizada pelas normas estabelecidas neste edital.

18.2. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

18.2.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame, compreendendo:

18.2.1.1. Deixar de entregar documentação exigida no instrumento convocatório.

18.2.1.2. Entregar documentação em manifesta desconformidade com as exigências do instrumento convocatório.

18.2.1.3. Fazer entrega parcial da documentação exigida no instrumento convocatório em desatendimento às condições do edital.

18.2.1.4. Deixar de entregar documentação complementar exigida pela Agente de Contratação, necessária para a comprovação de veracidade e/ou autenticidade de documentação exigida no edital de licitação.

18.2.2. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, compreendendo:

18.2.2.1. Deixar de atender a convocações da Agente de Contratação durante o trâmite do certame ou atendê-las de forma insatisfatória.

18.2.2.2. Deixar de encaminhar ou encaminhar em manifesta desconformidade com o instrumento convocatório as amostras solicitadas pela Agente de Contratação.

18.2.2.3. Abandonar o certame.

18.2.2.4. Solicitar sem justo motivo a desclassificação após a abertura da sessão do certame.

18.2.3. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

18.2.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação.

18.2.5. Fraudar a licitação.

18.2.6. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

18.2.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

BURITICUPU
Proc. 0404002 /2024
Fls. 431
Rub.

18.2.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846/2013.

18.3. Com fulcro na Lei Federal nº 14.133/2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

18.3.1. Advertência.

18.3.2. Multa.

18.3.3. Impedimento de licitar e contratar.

18.3.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

18.4. Na aplicação das sanções serão considerados:

18.4.1. A natureza e a gravidade da infração cometida.

18.4.2. As peculiaridades do caso concreto.

18.4.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes.

18.4.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública.

18.4.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

18.5. Serão aplicadas aos licitantes e/ou adjudicatários que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

18.5.1. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 18.2.1, 18.2.2, 18.2.3 deste edital, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).

18.5.2. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 18.2.4, 18.2.5, 18.2.6, 18.2.7 e 18.2.8 deste edital, bem como nos subitens 18.2.1, 18.2.2 e 18.2.3 deste edital, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

18.5.3. Os respectivos prazos aplicáveis às infrações acima, estão definidos no Decreto Municipal nº 041/2023.

18.6. Todas as sanções previstas neste capítulo poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa, conforme o caso.

18.7. A dosimetria das sanções será aplicada de acordo com os critérios objetivos definidos no Decreto Municipal nº 041/2023.

18.8. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 18.2.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

18.9. Na aplicação de qualquer penalidade haverá a prévia instauração do devido processo administrativo sancionatório, assegurando-se o contraditório e ampla defesa.

18.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

18.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de multa e impedimento de licitar e contratar, e de 05 (cinco) dias úteis para a sanção de advertência, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

18.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

18.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

18.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados ao Município de Buriticupu.

18.15. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

18.16. A personalidade jurídica do licitante poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste edital ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o licitante, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133/21).

19. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

19.1. Os critérios de pagamento estão detalhados no **Anexo VI - Minuta de Contrato**.

19.2. As despesas decorrentes do objeto deste edital correrão à conta das **DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:**

PODER: 02 – PODER EXECUTIVO
ORGÃO: 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
UNIDADE: 07.01 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
PROJETO/ATIVIDADE: 17.512.0013.2.039.0000 IMPLATAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ZONA URBANA
ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

BURITICUPU
Proc. 0404002 /2024
Fls. 433
Rub.

19.3. As despesas que seguirem nos exercícios subsequentes correrão à conta das rubricas ou verbas específicas consignadas nos orçamentos do Município.

20. DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1. O Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Buriticupu, compete anular esta Concorrência por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação, assegurada a prévia manifestação dos interessados.

20.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Agente de Contratação.

20.3. Todas as referências de tempo no edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

20.4. A adjudicação e homologação desta Concorrência competem ao Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Buriticupu/MA, respeitadas as regras de delegação previstas na legislação municipal.

20.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

20.6. O edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e nos endereços eletrônicos www.licitanet.com.br, www.buriticupu.ma.gov.br e sitio eletrônico do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão.

20.7. A íntegra deste processo de licitação está disponível no endereço eletrônico www.buriticupu.ma.gov.br através do **"Link" – "LICITAÇÕES"**.

20.8. O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

20.9. É facultado a Agente de Contratação, ou à Autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

20.10. Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pela Agente de Contratação, sob pena de desclassificação/inabilitação.

20.11. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, salvo disposição em contrário, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

20.12. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

20.13. As normas que disciplinam esta Concorrência serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Prefeitura Municipal de Buriticupu, a finalidade e a segurança da contratação.

20.14. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

20.15. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

20.16. Em caso de divergência entre disposições deste edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste edital.

20.17. As decisões, resultados, comunicados e informações referentes a este processo licitatório serão disponibilizadas no site www.licitanet.com.br, no site www.buriticupu.ma.gov.br através do "Link" – "LICITAÇÕES", encaminhados via comunicado (por e-mail) para o representante indicado no credenciamento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Município, quando for o caso.

20.18. Os casos não previstos neste Edital serão decididos pela Agente de Contratação.

20.19. A participação do proponente implica em aceitação de todos os termos deste Edital.

20.20. Serão desconsideradas, para todos os efeitos, quaisquer manifestações que pretenda o licitante atribuir a Agente de Contratação, que não tenham sido exaradas de modo expresso, escrito e disponibilizado a todos os licitantes, necessariamente decorrentes de impugnações, recursos, questionamentos, ou qualquer tipo de provocação devidamente encaminhada ou protocolada em tempo hábil.

20.21. Fica eleito, para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital, o Foro da Comarca de Buriticupu/MA, local da realização do certame.

20.22. Constituem-se em anexos do presente edital:

ANEXO I	Projeto Básico - Condições Gerais, Especificações e Quantitativos
ANEXO II	Estudo Técnico Preliminar
ANEXO III	Modelo de Proposta
ANEXO IV	Modelo de Atestado de Visita Técnica
ANEXO V	Modelo de Declaração de Renúncia à Visita Técnica
ANEXO VI	Minuta de Contrato

Buriticupu/MA, xx de xxxxxxxxxx de 2024

Josias da Silva Costa
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2024

ANEXO I

PROJETO BÁSICO:

ART de Elaboração de Projeto

Planilha resumo;

Planilha orçamentária;

Cronograma físico financeiro;

Planilha da curva ABC – Serviços;

Composição de BDI;

Composição de encargos sociais;

Memorial descritivo, especificações técnicas, normas de execução;

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA

CNPJ: 01.612.525//0001-40

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS	605.112,93	8,26 %
1.1	PROJETO EXECUTIVO	323.390,94	4,42 %
1.1	MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA	175.258,00	2,39 %
1.2	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS	39.637,34	0,54 %
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ,MÁQUINAS E EQUIPAMENTO DE APOIO A OBRA	66.826,65	0,91 %
2	SERVIÇOS DE MELHORIAS DAS UNIDADES DE CAPTAÇÃO ,TRATAMENTO E ADUTORA DE ÁGUA TRATADA	1.410.003,10	19,25 %
2.1	POÇO PTP-07(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)	176.382,78	2,41 %
2.2	POÇO PTP-08(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)	180.161,37	2,46 %
2.3	POÇO PTP-09(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 220,00m)	261.125,91	3,57 %
2.4	POÇO PTP-13(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x)	297.997,49	4,07 %
2.5	POÇO PTP-15(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 248,00m)	192.607,11	2,63 %
2.6	POÇO PTP-16(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m)	224.929,33	3,07 %
2.7	POÇO PTP-17(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m) - NA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS	76.799,11	1,05 %
3	UNIDADES DE RESERVAÇÃO	2.247.318,35	30,69 %
3.1	UNIDADE 01 - RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO ELEVADO CAP_1.000,00M3, TORRE DE 10,00M	2.076.776,59	28,36 %
3.2	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS	123.411,75	1,69 %
3.3	EDIFICAÇÃO(GUARITA DE SEGURANÇA)	47.130,01	0,64 %
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	2.241.260,12	30,60 %
5	LIGAÇÕES DOMICILIARES	763.384,30	10,42 %
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	56.312,13	0,77 %

Total sem BDI	R$	5.888.562,02
Total do BDI	R$	1.424.828,91
Total Geral	R$	7.323.390,93

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

BURITICUPU
Proc. 024/2024
Fls: 36

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS**					**R$ 605.112,93**	**8,26 %**
1.1			**PROJETO EXECUTIVO**					**R$ 323.390,94**	**4,42 %**
1.1.1	10555	Próprio	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO E PROJETO EXECCUTIVO	UND	1,00	R$ 260.421,12	R$ 323.390,94	R$ 323.390,94	4,42 %
1.2			**MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA**					**R$ 176.268,00**	**2,39 %**
1 2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R$ 120,29	R$ 149,37	R$ 78.867,36	1,08 %
1 2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 5.648,94	R$ 7.014,85	R$ 56.118,80	0,77 %
1 2.3	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 4.053,78	R$ 5.033,98	R$ 40.271,84	0,55 %
1.3			**IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS**					**R$ 39.637,34**	**0,54 %**
1 3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	18.00	R$ 316,47	R$ 392,99	R$ 7.073,82	0,10 %
1 3.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12.00	R$ 995,84	R$ 1.236,63	R$ 14.839,56	0,20 %
1 3.3	042675	SBC	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	MES	8,00	R$ 350,00	R$ 434,63	R$ 3.477,04	0,05 %
1 3.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	50.00	R$ 121,65	R$ 151,06	R$ 7.553,00	0,10 %
1 3.5	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R$ 673,82	R$ 836,74	R$ 6.693,92	0,09 %
1.4			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ,MÁQUINAS E EQUIPAMENTO DE APOIO A OBRA**					**R$ 66.826,65**	**0,91 %**
1 4.1	014032	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 12.000,00	R$ 14.901,60	R$ 14.901,60	0,20 %
1 4.2	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	88.00	R$ 278,02	R$ 345,24	R$ 30.381,12	0,41 %
1 4.3	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	63.99	R$ 271,14	R$ 336,70	R$ 21.543,93	0,29 %
2			**SERVIÇOS DE MELHORIAS DAS UNIDADES DE CAPTAÇÃO ,TRATAMENTO E ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 1.410.003,10**	**19,25 %**
2.1			**POÇO PTP-07(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)**					**R$ 176.382,78**	**2,41 %**
2.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 2.029,88**	**0,03 %**
2.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	156,25	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 635,93	0,01 %
2.1.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	31.25	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 347,18	0,00 %
2.1.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	312,50	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.046,87	0,01 %
2.1.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 35.845,78**	**0,49 %**
2.1.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25.00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.954,25	0,03 %
2.1.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12.00	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.328,52	0,02 %
2.1.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.638,89	0,09 %
2.1.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	112,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.416,69	0,11 %
2.1.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.278,02	0,02 %
2.1.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.059,88	0,06 %
2.1.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	30.00	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 3.101,10	0,04 %
2.1.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	6,25	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 433,43	0,01 %
2.1.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12.50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %
2.1.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 110.204,42**	**1,50 %**

BURITICUPU 04/04/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.1.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.1.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	595,02	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 4.135,38	0,06 %
2.1.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	408,05	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 3.027,73	0,04 %
2.1.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	595,02	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 4.831,56	0,07 %
2.1.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	595,02	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 2.368,17	0,03 %
2.1.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	595,02	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 40.806,47	0,56 %
2.1.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	402,39	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 6.579,07	0,09 %
2.1.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,66	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 62,88	0,00 %
2.1.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56 60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 189,61	0,00 %
2.1.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	595,02	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 351,06	0,00 %
2.1.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.1.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 674,32	0,01 %
2.1.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.1.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.1.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.1.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.1.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.1.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.1.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.1.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.1.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	2,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 1.330,96	0,02 %
2.1.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.1.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.1.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.1.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.1.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	14 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 680,26	0,01 %
2.1.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.1.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.1.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.1.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.1.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.1.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.1.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.1.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.1.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 8.548,88**	**0,12 %**
2.1.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.1.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.1.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.1.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,55	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 1.475,30	0,02 %
2.1.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %

BURITICUPU
Proc. 04400
Fls 338
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.1.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.1.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.1.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.1.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.1.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.1.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.1.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20.80	0,00 %
2.1.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.1.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.1.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.1.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**
2.1.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.1.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.1.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.1.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.1.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.1.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.1.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.1.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.1.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.1.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.1.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.1.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.2			**POÇO PTP-08(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)**					**R$ 180.161,37**	**2,46 %**
2.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 2.923,20**	**0,04 %**
2.2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	225,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 915,75	0,01 %
2.2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	45 00	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 499,95	0,01 %
2.2.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.507,50	0,02 %
2.2.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 38.279,22**	**0,50 %**
2.2.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25 00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.954,25	0,03 %
2.2.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12 00	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.328,52	0,02 %
2.2.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.638,89	0,09 %
2.2.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	112,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.416,69	0,11 %

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls. 47
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.2.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.278,02	0,02 %
2.2.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.059,88	0,06 %
2.2.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	30 00	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 3.101,10	0,04 %
2.2.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12 50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %
2.2.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS. COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %
2.2.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 111.192,44**	**1,52 %**
2.2.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.2.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	363,75	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 2.528,06	0,03 %
2.2.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	249,47	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 27.618,82	0,38 %
2.2.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	363,75	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 2.953,65	0,04 %
2.2.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	363,75	R$ 3,21	R$ 3,96	R$ 1.447,72	0,02 %
2.2.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	363,75	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 24.945,97	0,34 %
2.2.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	246,01	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 4.022,26	0,05 %
2.2.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,46	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 38,44	0,00 %
2.2.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34 60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 115,91	0,00 %
2.2.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	363,75	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 214,61	0,00 %
2.2.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.2.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 842,90	0,01 %
2.2.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.2.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.2.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.2.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.2.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.2.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.2.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.2.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.2.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.2.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.2.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.2.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.2.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.2.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.2.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,08**	**0,09 %**
2.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.2.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.2.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.2.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.2.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.2.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.2.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.2.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.2.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.880,07**	**0,14 %**
2.2.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %

BURITICUPU
04/10/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.2.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.2.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.2.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.2.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.2.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.2.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.2.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.2.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.2.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.2.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.2.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.2.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.2.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.2.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.2.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**
2.2.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.2.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.2.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.2.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.2.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.2.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.2.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.2.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2 421,00	0,03 %
2.2.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.2.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.2.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.2.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.2.7			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 122,72**	**0,00 %**
2.2.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %
2.3			**POÇO PTP-09(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 220,00m)**					**R$ 261.125,91**	**3,57 %**
2.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 4.573,18**	**0,06 %**
2.3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	352,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 1 432,64	0,02 %
2.3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	70 40	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 782,14	0,01 %

BURITICUPU
Proc. 012/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.3.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	704,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 2.358,40	0,03 %
2.3.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 64.757,15**	**0,75 %**
2.3.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38 00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 2.970,46	0,04 %
2.3.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	18 24	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 2.019,35	0,03 %
2.3.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	6,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 16.235,10	0,22 %
2.3.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	177,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 13.262,44	0,18 %
2.3.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	355,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 2.013,82	0,03 %
2.3.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	355,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 6.397,28	0,09 %
2.3.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	22 80	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 2.356,83	0,03 %
2.3.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12 50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %
2.3.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %
2.3.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 171.860,88**	**2,35 %**
2.3.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10 285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.3.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.191,90	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 8.283,70	0,11 %
2.3.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	817,07	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 6.062,65	0,08 %
2.3.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1.191,90	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 9.678,22	0,13 %
2.3.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.191,90	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 4 743,76	0,06 %
2.3.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.191,90	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 81.740,50	1,12 %
2.3.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	805,75	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 13.174,01	0,18 %
2.3.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	11 32	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 125,76	0,00 %
2.3.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	113,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 379,22	0,01 %
2.3.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.191,90	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 703,22	0,01 %
2.3.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.3.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %
2.3.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.3.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.3.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4")	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.3.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.3.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.3.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.3.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.3.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.3.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.3.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.3.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.3.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.3.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.3.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %

BURITICUPU
Proc. 042/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.3.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.694,06**	**0,09 %**
2.3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.3.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.3.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.3.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.3.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.3.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1"'	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.3.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.3.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.3.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.890,07**	**0,14 %**
2.3.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.3.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.3.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.3.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.3.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.3.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.3.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.3.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.3.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.3.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.3.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.3.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20 80	0,00 %
2.3.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.3.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.3.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.3.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**
2.3.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.3.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.3.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.3.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.3.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.3.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.3.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.3.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.3.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.3.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.3.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
PROC. 040/2024
FLS.
RUB.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.3.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.3.8			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 280,91**	**0,00 %**
2.3.8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16 18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %
2.4			**POÇO PTP-13(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x)**					**R$ 297.697,49**	**4,07 %**
2.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 3.631,25**	**0,05 %**
2.4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	279,50	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 1.137,56	0,02 %
2.4.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	55 90	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 621,04	0,01 %
2.4.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	559,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.872,65	0,03 %
2.4.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 54.188,68**	**0,74 %**
2.4.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34 50	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 2.696,86	0,04 %
2.4.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	16 56	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.833,35	0,03 %
2.4.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	6,08	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 16.315,57	0,22 %
2.4.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	160,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 11.957,82	0,16 %
2.4.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	320,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.815,72	0,02 %
2.4.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	320,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 5.767,98	0,08 %
2.4.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	41 40	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 4 279,51	0,06 %
2.4.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12 50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %
2.4.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,60	R$ 8.635,00	0,12 %
2.4.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 210.431,06**	**2,87 %**
2.4.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.4.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.557,10	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 10.821,84	0,15 %
2.4.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.079,98	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 8.013,45	0,11 %
2.4.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1.557,10	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 12.643,65	0,17 %
2.4.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.557,10	R$ 3,21	R$ 3,96	R$ 6.197,25	0,08 %
2.4.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.557,10	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 106.785,91	1,46 %
2.4.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA. 86 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1.065,02	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 17.413,07	0,24 %
2.4.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	14 96	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 166,20	0,00 %
2.4.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 501,16	0,01 %
2.4.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.557,10	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 918,68	0,01 %
2.4.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.4.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %
2.4.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2 341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.4.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.4.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.4.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.4.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.4.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %

BURITICUPU 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.4.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.4.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.4.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.4.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.4.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.4.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.4.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.4.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.4.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.4.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.4.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.4.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.4.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.4.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.4.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.4.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.4.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.4.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.890,07**	**0,14 %**
2.4.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.4.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.4.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.4.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.4.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.4.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.4.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.4.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.4.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.4.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.4.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.4.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.4.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.4.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.4.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.4.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**
2.4.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.4.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.4.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.4.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.4.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %

BURITICUPU
Proc. 024/2024
Fls. 165

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.4.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.4.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.4.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.4.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.4.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.4.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.4.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.4.7			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 122,72**	**0,00 %**
2.4.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %
2.5			**POÇO PTP-15(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 248,00m)**					**R$ 192.607,11**	**2,63 %**
2.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 1.371,95**	**0,02 %**
2.5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %
2.5.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21 12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %
2.5.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %
2.5.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 23.182,24**	**0,32 %**
2.5.2.1	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,06	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 5.532,40	0,08 %
2.5.2.2	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	62 40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 4.651,92	0,06 %
2.5.2.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	124,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 706,36	0,01 %
2.5.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	m²	124,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 2.243,90	0,03 %
2.5.2.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	5,28	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 545,79	0,01 %
2.5.2.6	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12 50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %
2.5.2.7	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,60	R$ 8.635,00	0,12 %
2.5.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 138.286,41**	**1,89 %**
2.5.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.5.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	869,82	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 6.045,24	0,08 %
2.5.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	596,50	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 4.426,03	0,06 %
2.5.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	869,82	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 7.062,93	0,10 %
2.5.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	869,82	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 3.461,88	0,05 %
2.5.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	869,82	R$ 55,23	R$ 68,53	R$ 59.652,25	0,81 %
2.5.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	588,23	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 9.617,56	0,13 %
2.5.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,27	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 91,87	0,00 %
2.5.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82 70	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 277,04	0,00 %
2.5.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	869,82	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 513,19	0,01 %
2.5.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024 /2024
Fls

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.625//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.5.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 674,32	0,01 %
2.5.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.5.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.5.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.5.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.5.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.5.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.5.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.5.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.5.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.5.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.5.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.5.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.5.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.5.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.5.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.5.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.5.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.5.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.5.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.5.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.5.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.5.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.5.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.5.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.880,07**	**0,14 %**
2.5.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.5.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.5.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.5.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.5.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.5.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.5.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.5.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.5.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.5.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.5.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.5.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.5.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.5.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.5.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.5.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**

BURITICUPU
Proc. 040402/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.5.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.5.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.5.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.5.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.5.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.5.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.5.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.5.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.5.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.5.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.5.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.5.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.5.7			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 122,72**	**0,00 %**
2.5.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %
2.6			**POÇO PTP-16(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m)**					**R$ 224.929,33**	**3,07 %**
2.6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 1.371,95**	**0,02 %**
2.6.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %
2.6.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21 12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %
2.6.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %
2.6.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 47.767,88**	**0,65 %**
2.6.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25 30	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.977,70	0,03 %
2.6.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12 14	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.344,46	0,02 %
2.6.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,49	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.675,10	0,09 %
2.6.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	114,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.528,52	0,12 %
2.6.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	226,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.295,00	0,02 %
2.6.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	228,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.113,82	0,06 %
2.6.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	41 40	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 4.279,51	0,06 %
2.6.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	157,30	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 10.908,75	0,15 %
2.6.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTO:NCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,60	R$ 8.635,00	0,12 %
2.6.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 145.864,82**	**1,99 %**
2.6.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.6.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	941,54	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 6.543,70	0,09 %
2.6.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	655,27	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 4.862,10	0,07 %
2.6.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	941,54	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 7.645,30	0,10 %
2.6.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	941,54	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 3.747,32	0,05 %

BURITICUPU
/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.6.3.6	00038377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	941,54	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 64.570,81	0,88 %
2.6.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	646,19	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 10.565,20	0,14 %
2.6.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	9,08	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 100,87	0,00 %
2.6.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90 80	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 304,18	0,00 %
2.6.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	941,54	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 555,50	0,01 %
2.6.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.6.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %
2.6.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.6.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.6.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.6.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.6.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.6.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.6.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.6.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.6.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.6.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.6.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.6.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.6.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.6.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.6.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.6.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.6.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.6.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM RCSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.6.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.6.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.6.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.6.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.6.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.6.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.890,07**	**0,14 %**
2.6.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.6.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.6.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77.58	0,00 %
2.6.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.6.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.6.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.6.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.6.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.6.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.6.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %

BURITICUPU
Proc. 024/2024
Fls. 89
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.6.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.6.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.6.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.6.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.6.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.6.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**
2.6.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.6.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.6.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.6.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.6.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.6.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.6.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.6.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.6.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.6.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.6.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.6.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.6.8			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 290,91**	**0,00 %**
2.6.8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16 18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %
2.7			**POÇO PTP-17(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m) - NA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS**					**R$ 78.799,11**	**1,05 %**
2.7.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 1.371,65**	**0,02 %**
2.7.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %
2.7.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21 12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %
2.7.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %
2.7.2			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 62.088,62**	**0,71 %**
2.7.2.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10 285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.7.2.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	55 90	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 388,50	0,01 %
2.7.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	22 36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 2.475,47	0,03 %
2.7.2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	55 90	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 453,90	0,01 %
2.7.2.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	55 90	R$ 3,21	R$ 3,96	R$ 222,48	0,00 %
2.7.2.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	21 24	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 1.456,77	0,02 %
2.7.2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,12	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 36,71	0,00 %
2.7.2.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 12,42	0,00 %
2.7.2.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11 18	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 37,45	0,00 %
2.7.2.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	55 90	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 32,98	0,00 %

BURITICUPU
Proc. 014/2024
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.7.2.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.7.2.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %
2.7.2.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.7.2.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.7.2.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.7.2.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.7.2.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.7.2.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.7.2.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.7.2.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.7.2.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.7.2.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.7.2.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.7.2.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.7.2.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.7.2.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.7.3			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.860,07**	**0,14 %**
2.7.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.7.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.7.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.7.3.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.7.3.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.7.3.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.7.3.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.7.3.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.7.3.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.7.3.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.7.3.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.7.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.7.3.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.7.3.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.7.3.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.7.4			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**
2.7.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.7.4.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.7.4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.7.4.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.7.4.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,69% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.7.4.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.7.4.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.7.4.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.7.4.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.7.4.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.7.4.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.7.4.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.7.5			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 290,91**	**0,00 %**
2.7.5.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16 18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %
3			**UNIDADES DE RESERVAÇÃO**					**R$ 2.247.318,35**	**30,69 %**
3.1			**UNIDADE 01 - RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO ELEVADO CAP_1.000,00M3, TORRE DE 10,00M**					**R$ 2.078.778,59**	**28,36 %**
3.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 4.600,30**	**0,06 %**
3.1.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58 85	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 4.600,30	0,06 %
3.1.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 38.665,04**	**0,53 %**
3.1.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_06/2017	m³	185,06	R$ 147,57	R$ 183,25	R$ 33.912,24	0,46 %
3.1.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	60 91	R$ 22,41	R$ 27,82	R$ 1.694,51	0,02 %
3.1.2.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60 91	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 676,71	0,01 %
3.1.2.4	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	609,10	R$ 3,15	R$ 3,91	R$ 2.381,58	0,03 %
3.1.3			**INFRAESTRUTURA**					**R$ 385.047,85**	**5,26 %**
3.1.3.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	444,00	R$ 127,22	R$ 157,98	R$ 70.143,12	0,96 %
3.1.3.2	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	72 99	R$ 455,70	R$ 565,68	R$ 41 302,78	0,56 %
3.1.3.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	127,06	R$ 141,51	R$ 175,72	R$ 22.326,98	0,30 %
3.1.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	392,00	R$ 13,73	R$ 17,04	R$ 6.679,68	0,09 %
3.1.3.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	870,00	R$ 10,56	R$ 13,11	R$ 11.405,70	0,16 %
3.1.3.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.003,00	R$ 9,81	R$ 12,18	R$ 36.576,54	0,50 %
3.1.3.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.868,00	R$ 10,67	R$ 13,25	R$ 24.751,00	0,34 %
3.1.3.8	96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.355,00	R$ 10,29	R$ 12,77	R$ 17.303,35	0,24 %
3.1.3.9	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	124,15	R$ 754,22	R$ 936,59	R$ 116.277,64	1,59 %
3.1.3.10	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	37 00	R$ 17,27	R$ 21,44	R$ 793,28	0,01 %
3.1.3.11	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	508,24	R$ 59,40	R$ 73,76	R$ 37.487,78	0,51 %
3.1.4			**MESOESTRUTURA**					**R$ 1.176.122,88**	**16,08 %**
3.1.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,00	R$ 13,83	R$ 17,17	R$ 5.563,08	0,08 %
3.1.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.091,00	R$ 12,94	R$ 16,06	R$ 17.521,46	0,24 %
3.1.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	495,00	R$ 12,09	R$ 15,01	R$ 7.429,95	0,10 %
3.1.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	750,00	R$ 10,71	R$ 13,29	R$ 9.967,50	0,14 %
3.1.4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	504,00	R$ 8,97	R$ 11,13	R$ 5.609,52	0,08 %
3.1.4.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.640,00	R$ 8,67	R$ 10,76	R$ 49.926,40	0,68 %

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.1.4.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.044,00	R$ 9,85	R$ 12,23	R$ 12.768,12	0,17 %
3.1.4.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	567,00	R$ 12,40	R$ 15,39	R$ 8.726,13	0,12 %
3.1.4.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,00	R$ 11,58	R$ 14,38	R$ 3.825,08	0,05 %
3.1.4.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	791,00	R$ 10,25	R$ 12,72	R$ 10.061,52	0,14 %
3.1.4.11	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.795,00	R$ 8,57	R$ 10,64	R$ 19.098,80	0,26 %
3.1.4.12	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.053,00	R$ 8,39	R$ 10,41	R$ 52.601,73	0,72 %
3.1.4.13	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.470,00	R$ 9,70	R$ 12,04	R$ 41.778,80	0,57 %
3.1.4.14	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	495,00	R$ 13,53	R$ 16,80	R$ 8.316,00	0,11 %
3.1.4.15	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.290,00	R$ 11,72	R$ 14,55	R$ 33.319,50	0,45 %
3.1.4.16	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.064,00	R$ 9,63	R$ 11,95	R$ 48.564,80	0,66 %
3.1.4.17	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.709,00	R$ 9,17	R$ 11,38	R$ 64.968,42	0,89 %
3.1.4.18	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.422,00	R$ 10,25	R$ 12,72	R$ 107.127,84	1,46 %
3.1.4.19	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13.550,52	R$ 10,05	R$ 12,48	R$ 169.110,51	2,31 %
3.1.4.20	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	182,23	R$ 62,96	R$ 78,18	R$ 14.246,35	0,19 %
3.1.4.21	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/202	m²	24 02	R$ 280,34	R$ 348,12	R$ 8.360,97	0,11 %
3.1.4.22	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	103,33	R$ 108,27	R$ 134,44	R$ 13.891,68	0,19 %
3.1.4.23	110320241	Próprio	FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	m²	787,68	R$ 189,76	R$ 235,64	R$ 185.604,20	2,53 %
3.1.4.24	11032025	Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	266,08	R$ 745,05	R$ 925,20	R$ 248.027,61	3,39 %
3.1.4.25	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	6,51	R$ 1.078,84	R$ 1.339,70	R$ 8.721,44	0,12 %
3.1.4.26	040338	SBC	CIMBRAMENTO METALICO	M3/M	800,80	R$ 10,79	R$ 13,39	R$ 10.722,71	0,15 %
3.1.4.27	031260	SBC	ENSAIOS E PROVAS DE CARGA	UN	6,00	R$ 474,90	R$ 589,73	R$ 3.538,38	0,05 %
3.1.4.28	031181	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (10 PONTOS) 16 TIROS	UN	3,00	R$ 1.805,01	R$ 2.241,46	R$ 6.724,38	0,09 %
3.1.5			**TUBLAÇÕES,CONEXÕES,ACESSÓRIOS**					**R$ 270.809,62**	**3,70 %**
3.1.5.1	I3818	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	1,00	R$ 4.645,81	R$ 5.769,16	R$ 5.769,16	0,08 %
3.1.5.2	I3482	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	1,00	R$ 15.731,21	R$ 19.535,01	R$ 19.535,01	0,27 %
3.1.5.3	I4534	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 11.445,24	R$ 14.213,94	R$ 42.641,82	0,58 %
3.1.5.4	I4528	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3000	UN	1,00	R$ 7.834,16	R$ 9.728,45	R$ 9.728,45	0,13 %
3.1.5.5	I3482	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	2,00	R$ 15.731,21	R$ 19.535,01	R$ 39.070,02	0,53 %
3.1.5.6	I3480	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 2.780,31	R$ 3.452,58	R$ 3.452,58	0,05 %
3.1.5.7	I3429	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	2,00	R$ 2.334,68	R$ 2.899,20	R$ 5.798,40	0,08 %
3.1.5.8	I3996	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 3.655,70	R$ 4.539,64	R$ 4.539,64	0,06 %
3.1.5.9	I4512	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5800	UN	4,00	R$ 8.960,11	R$ 11.126,66	R$ 44.506,64	0,61 %
3.1.5.10	I4509	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4500	UN	1,00	R$ 7.767,64	R$ 9.645,85	R$ 9.645,85	0,13 %
3.1.5.11	I3816	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 3.273,08	R$ 4.064,51	R$ 4.064,51	0,06 %
3.1.5.12	I4318	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2000	UN	1,00	R$ 3.482,55	R$ 4.324,63	R$ 4.324,63	0,06 %
3.1.5.13	I3662	SEINFRA	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	UN	1,00	R$ 4.351,70	R$ 5.403,94	R$ 5.403,94	0,07 %
3.1.5.14	I5153	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	2,00	R$ 4.719,97	R$ 5.861,25	R$ 11.722,50	0,16 %

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.1.5.15	I3969	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500	UN	1,00	R$ 2.015,08	R$ 2.502,32	R$ 2.502,32	0,03 %
3.1.5.16	I4007	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	UN	2,00	R$ 2.604,15	R$ 3.233,83	R$ 6.467,66	0,09 %
3.1.5.17	I3426	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2,00	R$ 809,33	R$ 1.005,02	R$ 2.010,04	0,03 %
3.1.5.18	I3813	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	R$ 885,86	R$ 1.100,06	R$ 1.100,06	0,02 %
3.1.5.19	I4321	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3500	UN	1,00	R$ 4.947,69	R$ 6.144,04	R$ 6.144,04	0,08 %
3.1.5.20	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	346,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 11.978,16	0,16 %
3.1.5.21	I4244	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	144,00	R$ 45,26	R$ 56,20	R$ 8.092,80	0,11 %
3.1.5.22	I6437	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA	UN	13,00	R$ 70,15	R$ 87,11	R$ 1.132,43	0,02 %
3.1.5.23	I6429	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R$ 33,41	R$ 41,48	R$ 165,92	0,00 %
3.1.5.24	I6439	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R$ 147,76	R$ 183,48	R$ 733,92	0,01 %
3.1.5.25	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	176,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 6.057,92	0,08 %
3.1.5.26	I4244	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	72,00	R$ 45,26	R$ 56,20	R$ 4.046,40	0,06 %
3.1.5.27	I3857	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 150 PN10	UN	2,00	R$ 313,03	R$ 388,72	R$ 777,44	0,01 %
3.1.5.28	I3860	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 300 PN10	UN	4,00	R$ 989,84	R$ 1.229,18	R$ 4.916,72	0,07 %
3.1.5.29	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	4,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 194,36	0,00 %
3.1.5.30	103142	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	20,00	R$ 109,93	R$ 136,51	R$ 2.730,20	0,04 %
3.1.5.31	103144	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	8,00	R$ 156,64	R$ 194,51	R$ 1.556,08	0,02 %
3.1.6			**REVESTIMENTO**					**R$ 162.380,88**	**2,22 %**
3.1.6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	986,26	R$ 65,91	R$ 81,84	R$ 80.879,19	1,10 %
3.1.6.2	104410	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	986,26	R$ 5,31	R$ 6,59	R$ 6.512,63	0,09 %
3.1.6.3	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	986,26	R$ 61,11	R$ 75,83	R$ 74.989,16	1,02 %
3.1.7			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 39.149,92**	**0,53 %**
3.1.7.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 148,18	R$ 184,00	R$ 184,00	0,00 %
3.1.7.2	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 129,62	R$ 160,96	R$ 160,96	0,00 %
3.1.7.3	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 177,01	R$ 219,81	R$ 219,81	0,00 %
3.1.7.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	41,80	R$ 67,02	R$ 83,22	R$ 3.478,59	0,05 %
3.1.7.5	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R$ 128,19	R$ 159,18	R$ 477,54	0,01 %
3.1.7.6	111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"' DE ACO COM GUARDA CORPO	M	20,30	R$ 1.279,59	R$ 1.588,99	R$ 32.256,49	0,44 %
3.1.7.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m²	11,89	R$ 160,69	R$ 199,54	R$ 2.372,53	0,03 %
3.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS**					**R$ 123.411,75**	**1,69 %**
3.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1.055,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 4.293,85	0,06 %
3.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	211,00	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 2.344,21	0,03 %
3.2.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.110,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 7.068,50	0,10 %
3.2.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,50	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 5.276,47	0,07 %
3.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	32,40	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 3.587,00	0,05 %
3.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	22,28	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 731,51	0,01 %
3.2.7	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	10,13	R$ 588,03	R$ 730,21	R$ 7.393,37	0,10 %
3.2.8	104483	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	7,21	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 19.333,25	0,26 %
3.2.9	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	325,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 24.258,57	0,33 %
3.2.10	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	650,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 3.683,52	0,05 %

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3 2.11	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	325,40	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 10.028,82	0,14 %
3 2.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	325,40	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 5.850,69	0,08 %
3 2.13	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	25 50	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 2.635,93	0,04 %
3 2.14	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	263,75	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 18.291,06	0,25 %
3 2.15	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS. COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,60	R$ 8.635,00	0,12 %
3.3			**EDIFICAÇÃO(GUARITA DE SEGURANÇA)**					**R$ 47.130,01**	**0,64 %**
3.3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13 90	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.086,56	0,01 %
3.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,55	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 393,24	0,01 %
3.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,37	R$ 588,03	R$ 730,21	R$ 1.729,13	0,02 %
3.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,18	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 38,88	0,00 %
3.3.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2,37	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 26.30	0,00 %
3.3.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29 60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 99,16	0,00 %
3.3.7	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,65	R$ 2.160,08	R$ 2 682,38	R$ 4 425,92	0,06 %
3.3.8	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM AD:TIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	11 84	R$ 51,89	R$ 64,43	R$ 762,85	0,01 %

BURITICUPU
Proc.
Fls
Rub.
/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.3.9	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	17 40	R$ 216,68	R$ 269,07	R$ 4 681,81	0,06 %
3 3.10	090685	SBC	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO L=25CM	M	16 10	R$ 157,06	R$ 195,03	R$ 3.139,98	0,04 %
3 3.11	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	51 80	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 3.861,69	0,05 %
3 3.12	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	103,60	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 652,68	0,01 %
3 3.13	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	11 40	R$ 42,14	R$ 52,32	R$ 596,44	0,01 %
3 3.14	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	11 40	R$ 64,00	R$ 79,47	R$ 905,95	0,01 %
3 3.15	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	92 20	R$ 27,73	R$ 34,43	R$ 3.174,44	0,04 %
3 3.16	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MCLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	8,40	R$ 82,77	R$ 102,78	R$ 863,35	0,01 %
3 3.17	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	UN	3,00	R$ 138,61	R$ 172,12	R$ 516,36	0,01 %
3 3.18	91785	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18 00	R$ 44,68	R$ 55,48	R$ 998,64	0,01 %
3.3.19	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 44,31	R$ 55,02	R$ 55,02	0,00 %
3 3.20	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	1,00	R$ 102,73	R$ 127,57	R$ 127,57	0,00 %
3 3.21	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	un	1,00	R$ 112,16	R$ 139,28	R$ 139,28	0,00 %
3 3.22	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	2,00	R$ 72,42	R$ 89,93	R$ 179,86	0,00 %
3 3.23	91794	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12 00	R$ 71,24	R$ 88,46	R$ 1 061,52	0,01 %
3 3.24	91793	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R$ 95,87	R$ 119,05	R$ 714,30	0,01 %
3 3.25	91792	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	R$ 76,03	R$ 94,41	R$ 377,64	0,01 %
3 3.26	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	1,00	R$ 48,93	R$ 60,76	R$ 60,76	0,00 %
3 3.27	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 619,47	R$ 769,25	R$ 769,25	0,01 %
3 3.28	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_05/2018	UN	6,00	R$ 591,43	R$ 734,43	R$ 4.406,58	0,06 %
3 3.29	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	R$ 143,28	R$ 177,92	R$ 711,68	0,01 %
3 3.30	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	3,00	R$ 17,91	R$ 22,24	R$ 66,72	0,00 %
3 3.31	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,50	R$ 4,13	R$ 5,12	R$ 591,36	0,01 %
3 3.32	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,50	R$ 6,76	R$ 8,39	R$ 1.061,33	0,01 %
3 3.33	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	29 30	R$ 6,53	R$ 8,10	R$ 237,33	0,00 %
3 3.34	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 14,16	R$ 28,32	0,00 %

BURITICUPU
Proc. 04/01/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.3.35	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 39,83	R$ 49,46	R$ 148,38	0,00 %
3.3.36	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 54,10	R$ 67,18	R$ 134,36	0,00 %
3.3.37	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	9,75	R$ 48,31	R$ 59,99	R$ 584,90	0,01 %
3.3.38	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	9,75	R$ 69,72	R$ 86,57	R$ 844,05	0,01 %
3.3.39	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	2,94	R$ 891,71	R$ 1.107,32	R$ 3.255,52	0,04 %
3.3.40	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	92 20	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 1.657,75	0,02 %
3.3.41	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R$ 78,65	R$ 97,66	R$ 97,66	0,00 %
3.3.42	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 76,94	R$ 95,54	R$ 95,54	0,00 %
3.3.43	190276	SBC	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,02	R$ 478,09	R$ 593,69	R$ 605,56	0,01 %
3.3.44	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R$ 294,59	R$ 365,82	R$ 365,82	0,00 %
3.3.45	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R$ 630,25	R$ 782,64	R$ 782,64	0,01 %
3.3.46	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	R$ 12,83	R$ 15,93	R$ 15,93	0,00 %
4			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**					**R$ 2.241.260,12**	**30,60 %**
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	26.788,32	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 186.178,82	2,54 %
4.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	12.030,25	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 89.264,42	1,22 %
4.3	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	11.789,64	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 192.760,63	2,63 %
4.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	240,60	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 2.673,12	0,04 %
4.5	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.406,05	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 8.060,26	0,11 %
4.6	97121	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	17.537,22	R$ 1,83	R$ 2,27	R$ 39.809,48	0,54 %
4.7	97122	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.853,10	R$ 2,53	R$ 3,14	R$ 8.958,73	0,12 %
4.8	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.498,10	R$ 3,21	R$ 3,96	R$ 9.942,43	0,14 %
4.9	97127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.993,10	R$ 4,60	R$ 5,71	R$ 11.380,60	0,16 %
4.10	97128	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.310,00	R$ 9,50	R$ 11,79	R$ 15.444,90	0,21 %
4.11	97129	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	501,90	R$ 11,67	R$ 14,49	R$ 7.272,53	0,10 %
4.12	97130	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	75 40	R$ 13,86	R$ 17,21	R$ 1.297,63	0,02 %
4.13	97132	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	19 50	R$ 18,20	R$ 22,60	R$ 440,70	0,01 %
4.14	00036034	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	17.537,22	R$ 13,64	R$ 16,93	R$ 296.905,13	4,05 %
4.15	00036373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.853,10	R$ 28,32	R$ 35,16	R$ 100.314,99	1,37 %
4.16	00036374	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.498,10	R$ 46,04	R$ 57,17	R$ 142.816,37	1,95 %
4.17	00009828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.993,10	R$ 103,38	R$ 128,37	R$ 255.854,24	3,49 %
4.18	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.310,00	R$ 175,20	R$ 217,56	R$ 285.003,60	3,89 %

BURITICUPU
Proc. 02/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.19	00009827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	501,90	R$ 378,75	R$ 470,33	R$ 236.058,62	3,22 %
4.20	00009827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	75 40	R$ 378,75	R$ 470,33	R$ 35.462,88	0,48 %
4.21	063038	SBC	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 400	M	19 50	R$ 324,55	R$ 403,02	R$ 7.858,89	0,11 %
4.22	00000052	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	8,00	R$ 12,89	R$ 16,00	R$ 128,00	0,00 %
4.23	00000043	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	3,00	R$ 43,52	R$ 54,04	R$ 162,12	0,00 %
4.24	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	12 00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 969,60	0,01 %
4.25	00001206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	R$ 6,68	R$ 8,29	R$ 49,74	0,00 %
4.26	00001845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	17 00	R$ 30,43	R$ 37,78	R$ 642,26	0,01 %
4.27	00001824	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	R$ 71,85	R$ 89,22	R$ 178,44	0,00 %
4.28	I3107	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	19 00	R$ 94,99	R$ 117,95	R$ 2.241,05	0,03 %
4.29	I3108	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	2,00	R$ 178,73	R$ 221,94	R$ 443,88	0,01 %
4.30	I3109	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	R$ 346,09	R$ 429,77	R$ 429,77	0,01 %
4.31	I3110	SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	R$ 93,83	R$ 116,51	R$ 349,53	0,00 %
4.32	I3793	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	4,00	R$ 271,70	R$ 337,39	R$ 1.349,56	0,02 %
4.33	00003075	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	8,00	R$ 85,01	R$ 105,56	R$ 844,48	0,01 %
4.34	00003076	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	16 00	R$ 134,52	R$ 167,04	R$ 2.672,64	0,04 %
4.35	00011321	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	42 00	R$ 24,08	R$ 29,90	R$ 1.255,80	0,02 %
4.36	00020327	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	45 00	R$ 15,72	R$ 19,52	R$ 878,40	0,01 %
4.37	00011323	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	12 00	R$ 27,69	R$ 34,38	R$ 412,56	0,01 %
4.38	00007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	35 00	R$ 20,46	R$ 25,40	R$ 889,00	0,01 %
4.39	00041892	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	40 00	R$ 94,79	R$ 117,71	R$ 4.708,40	0,06 %
4.40	00007088	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 44,74	R$ 55,55	R$ 222,20	0,00 %
4.41	00011378	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	12 00	R$ 75,33	R$ 93,54	R$ 1.122,48	0,02 %
4.42	00011379	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 63,65	R$ 79,04	R$ 316,16	0,00 %
4.43	00011493	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	19 00	R$ 36,71	R$ 45,58	R$ 866,02	0,01 %
4.44	I3499	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	3,00	R$ 2.877,01	R$ 3.572,67	R$ 10.718,01	0,15 %
4.45	I3503	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	UN	7,00	R$ 3.791,00	R$ 4.707,66	R$ 32.953,62	0,45 %
4.46	I3495	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	4,00	R$ 1.524,07	R$ 1.892,59	R$ 7.570,36	0,10 %
4.47	I10591	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 150	UN	2,00	R$ 1.808,08	R$ 2.245,27	R$ 4.490,54	0,06 %
4.48	I3528	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 100	UN	4,00	R$ 871,17	R$ 1.081,81	R$ 4.327,24	0,06 %
4.49	I3526	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50	UN	5,00	R$ 690,36	R$ 857,28	R$ 4.286,40	0,06 %
4.50	I3527	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 75	UN	8,00	R$ 731,45	R$ 908,31	R$ 7.266,48	0,10 %
4.51	I3531	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 100	UN	6,00	R$ 1.130,04	R$ 1.403,28	R$ 8.419,68	0,11 %
4.52	I3529	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 50	UN	4,00	R$ 821,84	R$ 1.020,56	R$ 4.062,24	0,06 %
4.53	I3530	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 75	UN	3,00	R$ 986,22	R$ 1.224,68	R$ 3.674,04	0,05 %
4.54	I3104	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	UN	3,00	R$ 86,71	R$ 107,67	R$ 323,01	0,00 %
4.55	I3102	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	35 00	R$ 18,87	R$ 23,43	R$ 820,05	0,01 %
4.56	I3103	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	R$ 47,31	R$ 58,74	R$ 117,48	0,00 %
4.57	I3106	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	9,00	R$ 43,38	R$ 53,86	R$ 484,74	0,01 %
4.58	I8026	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 75	UN	3,00	R$ 51,95	R$ 64,51	R$ 193,53	0,00 %
4.59	I3105	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	18 00	R$ 26,50	R$ 32,90	R$ 592,20	0,01 %
4.60	I10576	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250	UN	1,00	R$ 3.546,05	R$ 4.403,48	R$ 4.403,48	0,06 %
4.61	I3511	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300	UN	1,00	R$ 5.704,61	R$ 7.083,98	R$ 7.083,98	0,10 %
4.62	I3762	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	8,00	R$ 474,64	R$ 589,40	R$ 4.715,20	0,06 %
4.63	I3763	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN10	UN	6,00	R$ 637,43	R$ 791,56	R$ 4.749,36	0,06 %
4.64	I3767	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN10	UN	4,00	R$ 2.503,06	R$ 3.108,29	R$ 12.433,16	0,17 %
4.65	I7142	SEINFRA	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 100	UN	14 00	R$ 648,30	R$ 805,05	R$ 11.270,70	0,15 %
4.66	I4045	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200	UN	2,00	R$ 908,88	R$ 1.128,64	R$ 2.257,28	0,03 %
4.67	I4044	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150	UN	7,00	R$ 945,29	R$ 1.173,86	R$ 8.217,02	0,11 %
4.68	I4047	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200	UN	1,00	R$ 1.145,09	R$ 1.421,97	R$ 1.421,97	0,02 %
4.69	I4052	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 250	UN	1,00	R$ 2.492,42	R$ 3.095,08	R$ 3.095,08	0,04 %
4.70	I4040	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	5,00	R$ 559,15	R$ 694,35	R$ 3.471,75	0,05 %
4.71	I11254	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 50	UN	8,00	R$ 357,33	R$ 443,73	R$ 3.549,84	0,05 %

BURITICUPU
Proc. 016/2024
Fls
Rub

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.72	I4041	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100	UN	7,00	R$ 635,70	R$ 789,41	R$ 5.525,87	0,08 %
4.73	5958	ORSE	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM	un	23,00	R$ 1.837,63	R$ 2.281,96	R$ 52.485,08	0,72 %
4.74	I5053	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 80	UN	4,00	R$ 1.420,47	R$ 1.763,93	R$ 7.055,72	0,10 %
4.75	I5090	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 100	UN	8,00	R$ 1.778,60	R$ 2.208,66	R$ 17.669,28	0,24 %
4.76	I5117	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150	UN	4,00	R$ 2.990,19	R$ 3.713,21	R$ 14.852,84	0,20 %
4.77	I5059	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 200	UN	3,00	R$ 4.291,28	R$ 5.328,91	R$ 15.986,73	0,22 %
4.78	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	26.788,32	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 15.805,10	0,22 %
5			**LIGAÇÕES DOMICILIARES**					**R$ 763.384,30**	**10,42 %**
5.1	104114	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1.270,00	R$ 209,31	R$ 259,92	R$ 330.098,40	4,51 %
5.2	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.270,00	R$ 157,74	R$ 195,88	R$ 248.767,60	3,40 %
5.3	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1.270,00	R$ 117,00	R$ 145,29	R$ 184.518,30	2,52 %
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 56.312,13**	**0,77 %**
6.1	6098	ORSE	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	m	26.140,78	R$ 1,39	R$ 1,72	R$ 44.962,13	0,61 %
6.2	73677	Próprio	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	UN	1.250,00	R$ 7,32	R$ 9,08	R$ 11.350,00	0,15 %

Total sem BDI	**R$**		**6.898.562,02**
Total do BDI	**R$**		**1.424.828,91**
Total Geral	**R$**		**7.323.390,93**

Lucas Rafael da Conceição Pereira
LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

BURITICUPU
Proc. 047/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.625//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE B
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

ITEM	DESCRIÇÃO	Total Por Etapa	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO 1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS	R$ 605.112,93	R$ 238.974,67	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 61.716,67
1.1	PROJETO EXECUTIVO	R$ 323.390,94	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%
1.2	MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA	R$ 175.258,00	R$ 175.258,00 100,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%
1.3	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS	R$ 39.637,34	R$ 7.927,47 20,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 7.927,47 20,00%
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ,MÁQUINAS E EQUIPAMENTO DE APOIO A OBRA	R$ 66.826,65	R$ 13.365,33 20,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 13.365,33 20,00%
2	SERVIÇOS DE MELHORIAS DAS UNIDADES DE CAPTAÇÃO ,TRATAMENTO E ADUTORA DE ÁGUA TRATADA	R$ 1.410.003,10	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39
2.1	POÇO PTP-07(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)	R$ 176.382,78	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%
2.2	POÇO PTP-08(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)	R$ 180.161,37	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%
2.3	POÇO PTP-09(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 220,00m)	R$ 261.125,91	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%
2.4	POÇO PTP-13(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x)	R$ 297.997,49	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%
2.5	POÇO PTP-15(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 248,00m)	R$ 192.607,11	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%
2.6	POÇO PTP-16(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m)	R$ 224.929,33	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%
2.7	POÇO PTP-17(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m) - NA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS	R$ 76.799,11	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%
3	UNIDADES DE RESERVAÇÃO	R$ 2.247.318,36	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 344.867,95 12,50%	R$ 344.867,95 12,50%
3.1	UNIDADE 01 - RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO ELEVADO CAP_1.000,00M3, TORRE DE 10.00M	R$ 2.076.776,59	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%
3.2	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS	R$ 123.411,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 61.705,88	R$ 61.705,88

PREFEITURA DE BURITICUPU
Proc. 04024005/2024
Fls.
Rub.

CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE B
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

			CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	Total Por Etapa	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
							0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
3.3	EDIFICAÇÃO(GUARITA DE SEGURANÇA)	R$ 47.130,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23.565,01	R$ 23.565,01
							0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R$ 2.241.260,12	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52
			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
5	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R$ 763.384,30	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04
			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 59.312,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 59.312,13
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	Porcentagem		14,32%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	12,94%	13,88%
	Custo		R$ 1.048.402,68	R$ 862.488,28	R$ 862.488,28	R$ 862.488,28	R$ 862.488,28	R$ 862.488,28	R$ 947.769,16	R$ 1.014.727,69
	Porcentagem Acumulado		14,32%	26,09%	37,87%	49,65%	61,43%	73,20%	86,14%	100,00%
	Custo Acumulado		R$ 1.048.402,68	R$ 1.910.890,96	R$ 2.773.399,24	R$ 3.635.887,52	R$ 4.498.395,80	R$ 5.360.884,08	R$ 6.308.653,24	R$ 7.323.380,93

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA 112025108-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 027/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
5.1	104114	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1.270,00	R$ 208,31	R$ 259,92	R$ 330.098 40	4,51 %	4,51 %	A
1.1.1	10555	Próprio	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO E PROJETO EXECCUTIVO	UND	1,00	R$ 260.421,12	R$ 323.390 94	R$ 323.390 94	4,42 %	8,92 %	A
4.14	00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	17.537,22	R$ 13,64	R$ 16,93	R$ 296.905 13	4,05 %	12,98 %	A
4.18	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.310,00	R$ 175,20	R$ 217,56	R$ 285.003 60	3,89 %	16,87 %	A
4.17	00009828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.993,10	R$ 103,38	R$ 128,37	R$ 255.854 24	3,49 %	20,36 %	A
5.2	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.270,00	R$ 157,74	R$ 195,88	R$ 248.767 60	3,40 %	23,76 %	A
3.1.4.24	11032025	Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	268,08	R$ 745,05	R$ 925,20	R$ 248.027 61	3,39 %	27,15 %	A
4.19	00009827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	501,90	R$ 378,75	R$ 470,33	R$ 236.058 62	3,22 %	30,37 %	A
4.3	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	11.789,64	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 192.760 63	2,63 %	33,00 %	A
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	26.788,32	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 186.178 82	2,54 %	35,54 %	A
3.1.4.23	110320241	Próprio	FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	m²	787,66	R$ 189,76	R$ 235,64	R$ 185.604 20	2,53 %	38,08 %	A
5.3	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1.270,00	R$ 117,00	R$ 145,29	R$ 184.518 30	2,52 %	40,60 %	A
3.1.4.19	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13.550,52	R$ 10,05	R$ 12,48	R$ 169.110 51	2,31 %	42,91 %	A
4.16	00036374	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.498,10	R$ 46,04	R$ 57,17	R$ 142.816 37	1,95 %	44,86 %	A
3.1.3.9	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	124,15	R$ 754,22	R$ 936,59	R$ 116.277,64	1,59 %	46,45 %	A
3.1.4.18	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.422,00	R$ 10,25	R$ 12,72	R$ 107.127 84	1,46 %	47,91 %	A
2.4.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.557,10	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 106.785 91	1,46 %	49,37 %	A
4.15	00036373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.853,10	R$ 28,32	R$ 35,16	R$ 100.314 99	1,37 %	50,74 %	A
4.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	12.030,25	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 89.264,42	1,22 %	51,95 %	A
2.3.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.181,80	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 81.740,50	1,12 %	53,07 %	A
3.1.6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	988,26	R$ 65,91	R$ 81,84	R$ 80.879,19	1,10 %	54,18 %	A
1.2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R$ 120,29	R$ 149,37	R$ 78.867,36	1,08 %	55,25 %	A
3.1.6.3	87789	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	988,26	R$ 61,11	R$ 75,88	R$ 74.989,16	1,02 %	56,28 %	A
3.1.3.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	444,00	R$ 127,22	R$ 157,98	R$ 70.143,12	0,96 %	57,23 %	A
3.1.4.17	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.709,00	R$ 9,17	R$ 11,38	R$ 64.966,42	0,89 %	58,12 %	A
2.6.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	941,54	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 64.570,81	0,88 %	59,00 %	A
2.5.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	869,82	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 59.652,25	0,81 %	59,82 %	A
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 5.648,94	R$ 7.014,65	R$ 56.116,80	0,77 %	60,58 %	A
3.1.4.12	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.053,00	R$ 8,39	R$ 10,41	R$ 52.601,73	0,72 %	61,30 %	A
4.73	5958	ORSE	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM	un	23,00	R$ 1.837,63	R$ 2.281,96	R$ 52.485,08	0,72 %	62,02 %	A
3.1.4.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.640,00	R$ 8,67	R$ 10,76	R$ 49.926,40	0,68 %	62,70 %	A
3.1.4.16	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.064,00	R$ 9,53	R$ 11,95	R$ 48.564,80	0,66 %	63,36 %	A

PREFEITURA DE BURITICUPU
Proc. 04004002/2024
Fls. 162
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
6.1	6093	ORSE	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	m	26.140,78	R$ 1,39	R$ 1,72	R$ 44.962,13	0,61 %	63,98 %	A
3.1.5.9	I4512	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5800	UN	4,00	R$ 8.960,11	R$ 11.126,68	R$ 44.506,64	0,61 %	64,59 %	A
3.1.5.3	I4534	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 11.446,24	R$ 14.213,94	R$ 42.641,82	0,58 %	65,17 %	A
3.1.4.13	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.470,00	R$ 9,70	R$ 12,04	R$ 41.778,80	0,57 %	65,74 %	A
3.1.3.2	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	72,99	R$ 455,70	R$ 565,88	R$ 41.302,78	0,56 %	66,30 %	A
2.1.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	585,02	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 40.806,47	0,56 %	66,86 %	A
1.2.3	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 4.053,78	R$ 5.033,98	R$ 40.271,84	0,55 %	67,41 %	A
4.6	97121	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	17.537,22	R$ 1,83	R$ 2,27	R$ 39.809,48	0,54 %	67,95 %	A
3.1.5.5	I3482	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	2,00	R$ 15.731,21	R$ 19.535,01	R$ 39.070,02	0,53 %	68,49 %	A
3.1.3.11	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	508,24	R$ 59,40	R$ 73,76	R$ 37.487,78	0,51 %	69,00 %	A
3.1.3.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.003,00	R$ 9,81	R$ 12,18	R$ 36.576,54	0,50 %	69,50 %	A
4.20	00009827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	75,40	R$ 378,75	R$ 470,33	R$ 35.462,88	0,48 %	69,98 %	A
3.1.2.1	98522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	185,06	R$ 147,57	R$ 183,25	R$ 33.912,24	0,46 %	70,45 %	A
3.1.4.15	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.290,00	R$ 11,72	R$ 14,55	R$ 33.319,50	0,45 %	70,90 %	A
4.45	I3503	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	UN	7,00	R$ 3.791,00	R$ 4.707,66	R$ 32.953,62	0,45 %	71,35 %	A
3.1.7.8	111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" DE ACO COM GUARDA CORPO	M	20,30	R$ 1.279,59	R$ 1.588,99	R$ 32.256,49	0,44 %	71,79 %	A
1.4.2	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	88,00	R$ 278,02	R$ 345,24	R$ 30.381,12	0,41 %	72,21 %	A
2.2.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	249,47	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 27.618,82	0,38 %	72,58 %	A
2.2.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	363,75	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 24.945,97	0,34 %	72,92 %	A
3.1.3.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.868,00	R$ 10,67	R$ 13,25	R$ 24.751,00	0,34 %	73,26 %	A
3.2.9	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	325,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 24.258,57	0,33 %	73,59 %	A
3.1.3.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	127,06	R$ 141,51	R$ 175,72	R$ 22.326,98	0,30 %	73,90 %	A
1.4.3	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	63,89	R$ 271,14	R$ 336,70	R$ 21.543,93	0,29 %	74,19 %	A
3.1.5.2	I3482	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	1,00	R$ 15.731,21	R$ 19.535,01	R$ 19.535,01	0,27 %	74,46 %	A
3.2.8	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	7,21	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 19.333,25	0,26 %	74,72 %	A
3.1.4.11	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.795,00	R$ 8,57	R$ 10,64	R$ 19.098,60	0,26 %	74,98 %	A
3.2.14	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	263,75	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 18.291,06	0,25 %	75,23 %	A
4.75	I5090	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 100	UN	8,00	R$ 1.779,60	R$ 2.208,66	R$ 17.669,28	0,24 %	75,47 %	A
3.1.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.091,00	R$ 12,94	R$ 16,06	R$ 17.521,46	0,24 %	75,71 %	A
2.4.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1.065,02	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 17.413,07	0,24 %	75,95 %	A
3.1.3.8	96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.355,00	R$ 10,29	R$ 12,77	R$ 17.303,35	0,24 %	76,19 %	A
2.4.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	6,08	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 16.315,57	0,22 %	76,41 %	A
2.3.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	6,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 16.235,10	0,22 %	76,63 %	A
4.77	I5059	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 200	UN	3,00	R$ 4.291,28	R$ 5.328,61	R$ 15.985,73	0,22 %	76,85 %	A
4.78	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	26.788,32	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 15.805,10	0,22 %	77,07 %	A
4.10	97128	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.310,00	R$ 9,50	R$ 11,79	R$ 15.444,90	0,21 %	77,28 %	A
1.4.1	014032	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 12.000,00	R$ 14.901,60	R$ 14.901,60	0,20 %	77,48 %	A
4.76	I5117	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150	UN	4,00	R$ 2.990,19	R$ 3.713,21	R$ 14.852,84	0,20 %	77,68 %	A
1.3.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	R$ 995,84	R$ 1.236,63	R$ 14.839,56	0,20 %	77,89 %	A
2.1.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	78,09 %	A
2.2.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	78,29 %	A
2.3.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	78,49 %	A
2.4.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	78,69 %	A

BURITICUPU
Proc.
Fls.
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.5.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.985,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	78,89 %	A
2.6.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.985,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	79,10 %	A
2.7.2.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.985,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	79,30 %	A
3.1.4.20	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	182,23	R$ 62,98	R$ 78,16	R$ 14.246,35	0,19 %	79,49 %	A
3.1.4.22	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	103,33	R$ 108,27	R$ 134,44	R$ 13.891,68	0,19 %	79,68 %	A
2.3.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	177,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 13.262,44	0,18 %	79,86 %	A
2.3.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	805,75	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 13.174,01	0,18 %	80,04 %	B
2.1.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,22 %	B
2.2.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,39 %	B
2.3.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,57 %	B
2.4.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,74 %	B
2.5.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,92 %	B
2.6.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	81,09 %	B
2.7.2.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	81,26 %	B
3.1.4.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.044,00	R$ 9,85	R$ 12,23	R$ 12.768,12	0,17 %	81,44 %	B
2.4.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1.557,10	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 12.643,65	0,17 %	81,61 %	B
4.64	I3767	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN10	UN	4,00	R$ 2.503,06	R$ 3.108,29	R$ 12.433,16	0,17 %	81,78 %	B
3.1.5.20	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	348,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 11.978,16	0,16 %	81,94 %	B
2.4.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	160,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 11.957,82	0,16 %	82,11 %	B
3.1.5.14	I5153	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	2,00	R$ 4.719,97	R$ 5.861,25	R$ 11.722,50	0,16 %	82,27 %	B
3.1.3.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	870,00	R$ 10,56	R$ 13,11	R$ 11.405,70	0,16 %	82,42 %	B
4.9	97127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.993,10	R$ 4,60	R$ 5,71	R$ 11.380,60	0,16 %	82,58 %	B
6.2	73677	Próprio	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	UN	1.250,00	R$ 7,32	R$ 9,08	R$ 11.350,00	0,15 %	82,73 %	B
4.65	I7142	SEINFRA	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 100	UN	14,00	R$ 648,30	R$ 805,05	R$ 11.270,70	0,15 %	82,89 %	B
2.6.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	157,30	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 10.908,75	0,15 %	83,04 %	B
2.4.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.557,10	R$ 5,60	R$ 6,96	R$ 10.821,84	0,15 %	83,18 %	B
3.1.4.26	040338	SBC	CIMBRAMENTO METALICO	M3/M	800,80	R$ 10,79	R$ 13,39	R$ 10.722,71	0,15 %	83,33 %	B
4.44	I3489	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	3,00	R$ 2.877,01	R$ 3.572,67	R$ 10.718,01	0,15 %	83,48 %	B
2.6.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	646,19	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 10.565,20	0,14 %	83,62 %	B
3.1.4.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	791,00	R$ 10,25	R$ 12,72	R$ 10.061,52	0,14 %	83,76 %	B
3.2.11	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	325,40	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 10.028,82	0,14 %	83,90 %	B
3.1.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	750,00	R$ 10,71	R$ 13,29	R$ 9.967,50	0,14 %	84,03 %	B
4.8	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.498,10	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 9.942,43	0,14 %	84,17 %	B
3.1.5.4	I4528	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3000	UN	1,00	R$ 7.834,16	R$ 9.728,45	R$ 9.728,45	0,13 %	84,30 %	B
2.3.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1.191,90	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 9.678,22	0,13 %	84,43 %	B
3.1.5.10	I4509	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4500	UN	1,00	R$ 7.767,84	R$ 9.645,65	R$ 9.645,65	0,13 %	84,56 %	B

BURITICUPU
Proc. 04/01/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 59,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.5.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	588,23	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 9.617,56	0,13 %	84,70 %	B
4.7	97122	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.853,10	R$ 2,53	R$ 3,14	R$ 8.958,73	0,12 %	84,82 %	B
3.1.4.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	567,00	R$ 12,40	R$ 15,39	R$ 8.726,13	0,12 %	84,94 %	B
3.1.4.25	88993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	6,51	R$ 1.078,84	R$ 1.339,70	R$ 8.721,44	0,12 %	85,06 %	B
2.1.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,17 %	B
2.2.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,29 %	B
2.3.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,41 %	B
2.4.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,53 %	B
2.5.2.7	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,65 %	B
2.6.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,76 %	B
3.2.15	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,88 %	B
2.6.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	114,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.528,52	0,12 %	86,00 %	B
4.51	I3531	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 100	UN	6,00	R$ 1.130,04	R$ 1.403,28	R$ 8.419,68	0,11 %	86,11 %	B
2.1.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	112,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.416,69	0,11 %	86,23 %	B
2.2.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	112,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.416,69	0,11 %	86,34 %	B
3.1.4.21	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/202	m²	24,02	R$ 280,34	R$ 348,12	R$ 8.360,97	0,11 %	86,46 %	B
3.1.4.14	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	495,00	R$ 13,53	R$ 16,80	R$ 8.316,00	0,11 %	86,57 %	B
2.3.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.191,90	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 8.283,70	0,11 %	86,68 %	B
4.87	I4044	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150	UN	7,00	R$ 945,29	R$ 1.173,66	R$ 8.217,02	0,11 %	86,80 %	B
3.1.5.21	I4244	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	144,00	R$ 45,26	R$ 56,20	R$ 8.092,60	0,11 %	86,91 %	B
4.5	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.406,05	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 8.060,26	0,11 %	87,02 %	B
2.4.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.079,98	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 8.013,45	0,11 %	87,13 %	B
4.21	063038	SBC	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 400	M	19,50	R$ 324,55	R$ 403,02	R$ 7.858,89	0,11 %	87,23 %	B
2.6.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	941,54	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 7.645,30	0,10 %	87,34 %	B
4.46	I3485	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	4,00	R$ 1.524,07	R$ 1.892,59	R$ 7.570,36	0,10 %	87,44 %	B
1.3.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	50,00	R$ 121,65	R$ 151,06	R$ 7.553,00	0,10 %	87,54 %	B
3.1.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	495,00	R$ 12,09	R$ 15,01	R$ 7.429,95	0,10 %	87,65 %	B
3.2.7	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	10,13	R$ 588,03	R$ 730,21	R$ 7.393,37	0,10 %	87,75 %	B
4,11	97129	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	501,90	R$ 11,67	R$ 14,49	R$ 7.272,53	0,10 %	87,85 %	B
4.50	I3527	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 75	UN	8,00	R$ 731,45	R$ 908,31	R$ 7.266,48	0,10 %	87,95 %	B
4.61	I3511	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300	UN	1,00	R$ 5.704,61	R$ 7.083,98	R$ 7.083,98	0,10 %	88,04 %	B
1.3.1	103688	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	18,00	R$ 316,47	R$ 392,99	R$ 7.073,82	0,10 %	88,14 %	B
3.2.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.110,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 7.068,50	0,10 %	88,23 %	B
2.5.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	969,82	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 7.062,63	0,10 %	88,33 %	B
4.74	I5053	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 80	UN	4,00	R$ 1.420,47	R$ 1.763,93	R$ 7.055,72	0,10 %	88,43 %	B

BURITICUPU
Proc. 049/2024
Fls.
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,16%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.1.4.28	031181	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (10 PONTOS) 18 TIROS	UN	3,00	R$ 1.805,01	R$ 2.241,46	R$ 6.724,38	0,09 %	88,52 %	B
1.3.5	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R$ 673,82	R$ 836,74	R$ 6.693,92	0,09 %	88,61 %	B
3.1.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	392,00	R$ 13,73	R$ 17,04	R$ 6.679,68	0,09 %	88,70 %	B
2.6.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.675,10	0,09 %	88,79 %	B
2.1.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.638,89	0,09 %	88,88 %	B
2.2.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.638,89	0,09 %	88,97 %	B
2.1.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	402,39	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 6.579,07	0,09 %	89,06 %	B
2.6.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	941,54	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 6.543,70	0,09 %	89,15 %	B
3.1.6.2	104410	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	988,28	R$ 5,31	R$ 6,59	R$ 6.512,63	0,09 %	89,24 %	B
3.1.5.16	I4007	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	UN	2,00	R$ 2.604,15	R$ 3.233,63	R$ 6.467,66	0,09 %	89,33 %	B
2.3.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	355,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 6.397,28	0,09 %	89,42 %	B
2.4.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.557,10	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 6.197,25	0,08 %	89,50 %	B
3.1.5.19	I4321	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3500	UN	1,00	R$ 4.947,69	R$ 6.144,04	R$ 6.144,04	0,08 %	89,59 %	B
2.3.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	817,07	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 6.062,65	0,08 %	89,67 %	B
3.1.5.25	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	176,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 6.057,92	0,08 %	89,75 %	B
2.5.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	869,82	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 6.045,24	0,08 %	89,83 %	B
3.2.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	325,40	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 5.850,69	0,08 %	89,91 %	B
3.1.5.7	I3429	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	2,00	R$ 2.334,68	R$ 2.899,20	R$ 5.798,40	0,08 %	89,99 %	B
3.1.5.1	I3818	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	1,00	R$ 4.645,81	R$ 5.769,16	R$ 5.769,16	0,08 %	90,07 %	B
2.4.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	320,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 5.767,98	0,08 %	90,15 %	B
3.1.4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	504,00	R$ 8,97	R$ 11,13	R$ 5.609,52	0,08 %	90,23 %	B
3.1.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,00	R$ 13,83	R$ 17,17	R$ 5.563,08	0,08 %	90,30 %	B
2.5.2.1	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,06	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 5.532,40	0,08 %	90,38 %	B
4.72	I4041	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100	UN	7,00	R$ 635,70	R$ 789,41	R$ 5.525,87	0,08 %	90,46 %	B
3.1.5.13	I3662	SEINFRA	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	UN	1,00	R$ 4.351,70	R$ 5.403,94	R$ 5.403,94	0,07 %	90,53 %	B
3.2.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,50	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 5.276,47	0,07 %	90,60 %	B
2.1.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,67 %	B
2.2.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,74 %	B
2.3.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,81 %	B
2.4.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,89 %	B
2.5.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,96 %	B
2.6.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	91,03 %	B
2.7.4.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.198,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	91,10 %	B
3.1.5.28	I3860	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 300 PN10	UN	4,00	R$ 989,84	R$ 1.229,18	R$ 4.916,72	0,07 %	91,17 %	B
2.6.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	655,27	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 4.862,10	0,07 %	91,23 %	B
2.1.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	595,02	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 4.831,56	0,07 %	91,30 %	B
4.63	I3763	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN10	UN	6,00	R$ 637,43	R$ 791,56	R$ 4.749,36	0,06 %	91,36 %	B
2.3.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.191,90	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 4.743,76	0,06 %	91,43 %	B
4.62	I3762	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	8,00	R$ 474,64	R$ 589,40	R$ 4.715,20	0,06 %	91,49 %	B
4.39	00041892	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	40,00	R$ 94,79	R$ 117,71	R$ 4.708,40	0,06 %	91,56 %	B
3.3.9	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	17,40	R$ 216,68	R$ 269,07	R$ 4.681,81	0,06 %	91,62 %	B
2.5.2.2	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	62,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 4.651,92	0,06 %	91,68 %	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.1.1.1	98059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,85	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 4.600,30	0,06 %	91,75 %	B
3.1.5.8	I3996	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 3.655,70	R$ 4.539,64	R$ 4.539,64	0,06 %	91,81 %	B
4.47	I10591	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 150	UN	2,00	R$ 1.808,08	R$ 2.245,27	R$ 4.490,54	0,06 %	91,87 %	B
2.5.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	596,50	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 4.426,03	0,06 %	91,93 %	B
3.3.7	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,65	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 4.425,92	0,06 %	91,99 %	B
3.3.28	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00	R$ 591,43	R$ 734,43	R$ 4.406,58	0,06 %	92,05 %	B
4.60	I10576	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250	UN	1,00	R$ 3.546,05	R$ 4.403,48	R$ 4.403,48	0,06 %	92,11 %	B
4.48	I3528	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 100	UN	4,00	R$ 871,17	R$ 1.081,81	R$ 4.327,24	0,06 %	92,17 %	B
3.1.5.12	I4318	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2000	UN	1,00	R$ 3.482,55	R$ 4.324,63	R$ 4.324,63	0,06 %	92,23 %	B
3.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1.055,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 4.293,65	0,06 %	92,29 %	B
4.49	I3526	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50	UN	5,00	R$ 690,36	R$ 857,28	R$ 4.286,40	0,06 %	92,35 %	B
2.4.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	41,40	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 4.279,51	0,06 %	92,41 %	B
2.6.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	41,40	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 4.279,51	0,06 %	92,46 %	B
2.1.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	595,02	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 4.135,38	0,06 %	92,52 %	B
2.6.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	228,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.113,82	0,06 %	92,58 %	B
4.52	I3529	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 50	UN	4,00	R$ 821,84	R$ 1.020,56	R$ 4.082,24	0,06 %	92,63 %	B
3.1.5.11	I3816	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 3.273,08	R$ 4.064,51	R$ 4.064,51	0,06 %	92,69 %	B
2.1.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.059,68	0,06 %	92,74 %	B
2.2.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.059,68	0,06 %	92,80 %	B
2.1.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	92,85 %	B
2.2.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	92,91 %	B
2.3.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	92,96 %	B
2.4.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	93,02 %	B
2.5.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	93,07 %	B
2.6.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	93,13 %	B
2.7.2.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	93,19 %	B
3.1.5.26	I4244	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	72,00	R$ 45,26	R$ 56,20	R$ 4.046,40	0,06 %	93,24 %	B
2.2.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	246,01	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 4.022,26	0,05 %	93,30 %	B
3.3.11	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	51,80	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 3.861,69	0,05 %	93,35 %	B
3.1.4.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,00	R$ 11,58	R$ 14,38	R$ 3.825,08	0,05 %	93,40 %	B
2.6.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	941,54	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 3.747,32	0,05 %	93,45 %	B
3.2.10	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	650,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 3.683,52	0,05 %	93,50 %	B
4.53	I3530	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 75	UN	3,00	R$ 986,22	R$ 1.224,68	R$ 3.674,04	0,05 %	93,55 %	B
3.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	32,40	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 3.587,00	0,05 %	93,60 %	B
4,71	I11254	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 50	UN	8,00	R$ 357,33	R$ 443,73	R$ 3.549,64	0,05 %	93,65 %	B
3.1.4.27	031260	SBC	ENSAIOS E PROVAS DE CARGA	UN	6,00	R$ 474,90	R$ 589,73	R$ 3.538,38	0,05 %	93,70 %	B
3.1.7.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	41,80	R$ 67,02	R$ 83,22	R$ 3.478,59	0,05 %	93,75 %	B
1.3.3	042675	SBC	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	MES	8,00	R$ 350,00	R$ 434,63	R$ 3.477,04	0,05 %	93,79 %	B
4,70	I4040	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	5,00	R$ 559,15	R$ 694,35	R$ 3.471,75	0,05 %	93,84 %	B
2.5.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	869,82	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 3.461,88	0,05 %	93,89 %	B
3.1.5.6	I3460	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 2.780,31	R$ 3.452,58	R$ 3.452,58	0,05 %	93,93 %	B
3.3.39	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	2,94	R$ 891,71	R$ 1.107,32	R$ 3.255,52	0,04 %	93,98 %	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 042/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,19%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.3.15	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	92,20	R$ 27,73	R$ 34,43	R$ 3.174,44	0,04 %	94,02 %	B
2.1.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,07 %	B
2.2.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,11 %	B
2.3.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,15 %	B
2.4.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,20 %	B
2.5.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,24 %	B
2.6.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,28 %	B
3.3.10	090685	SBC	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO L=25CM	M	16,10	R$ 157,06	R$ 195,03	R$ 3.139,98	0,04 %	94,32 %	B
2.1.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	30,00	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 3.101,10	0,04 %	94,37 %	B
2.2.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	30,00	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 3.101,10	0,04 %	94,41 %	B
4.69	I4052	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 250	UN	1,00	R$ 2.492,42	R$ 3.095,08	R$ 3.095,08	0,04 %	94,45 %	B
2.1.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	408,05	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 3.027,73	0,04 %	94,49 %	B
2.3.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 2.970,46	0,04 %	94,53 %	B
2.2.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	363,75	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 2.953,65	0,04 %	94,57 %	B
2.2.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,61 %	B
2.3.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,65 %	B
2.4.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,69 %	B
2.5.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,73 %	B
2.6.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,77 %	B
2.7.3.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,80 %	B
2.1.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,84 %	B
2.2.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,88 %	B
2.3.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,92 %	B
2.4.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,95 %	B
2.5.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,99 %	B
2.6.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	95,03 %	C
2.7.3.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	95,07 %	C
3.1.5.30	103142	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	20,00	R$ 109,93	R$ 136,51	R$ 2.730,20	0,04 %	95,10 %	C
2.4.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,50	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 2.696,86	0,04 %	95,14 %	C
4.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	240,60	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 2.673,12	0,04 %	95,18 %	C
4.34	00003076	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	16,00	R$ 134,52	R$ 167,04	R$ 2.672,64	0,04 %	95,21 %	C
3.2.13	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	25,50	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 2.635,93	0,04 %	95,25 %	C
2.2.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	363,75	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 2.528,06	0,03 %	95,28 %	C
3.1.5.15	I3969	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500	UN	1,00	R$ 2.015,08	R$ 2.502,32	R$ 2.502,32	0,03 %	95,32 %	C
2.1.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,35 %	C
2.2.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,38 %	C
2.3.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,42 %	C
2.4.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,45 %	C
2.5.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,49 %	C
2.6.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,52 %	C
2.7.2.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,55 %	C
2.7.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	22,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 2.475,47	0,03 %	95,59 %	C
2.1.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,62 %	C
2.2.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,65 %	C
2.3.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,69 %	C
2.4.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,72 %	C
2.5.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,75 %	C

BURITICUPU
Proc. 0400/2024
Fls. 68
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,58% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.6.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,79 %	C
2.7.4.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,82 %	C
3.1.2.4	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	609,10	R$ 3,15	R$ 3,91	R$ 2.381,58	0,03 %	95,85 %	C
3.1.7.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	11,89	R$ 160,89	R$ 199,54	R$ 2.372,53	0,03 %	95,88 %	C
2.1.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	595,02	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 2.368,17	0,03 %	95,92 %	C
2.3.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	704,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 2.358,40	0,03 %	95,95 %	C
2.3.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	22,80	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 2.356,63	0,03 %	95,98 %	C
3.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	211,00	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 2.344,21	0,03 %	96,01 %	C
2.1.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,05 %	C
2.2.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,08 %	C
2.3.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,11 %	C
2.4.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,14 %	C
2.5.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,17 %	C
2.6.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,20 %	C
2.7.2.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,24 %	C
2.1.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %	96,27 %	C
2.2.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %	96,30 %	C
2.3.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %	96,33 %	C
2.4.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %	96,36 %	C
2.5.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %	96,40 %	C
2.6.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %	96,43 %	C
2.7.2.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %	96,46 %	C
4.68	I4045	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200	UN	2,00	R$ 908,88	R$ 1.128,64	R$ 2.257,28	0,03 %	96,49 %	C
2.5.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	124,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 2.243,90	0,03 %	96,52 %	C
4.28	I3107	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	19,00	R$ 94,69	R$ 117,65	R$ 2.241,05	0,03 %	96,55 %	C
2.3.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	18,24	R$ 88,16	R$ 110,71	R$ 2.019,35	0,03 %	96,58 %	C
2.3.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	355,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 2.013,82	0,03 %	96,61 %	C
3.1.5.17	I3426	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2,00	R$ 809,33	R$ 1.005,02	R$ 2.010,04	0,03 %	96,63 %	C
2.6.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,30	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.977,70	0,03 %	96,66 %	C
2.1.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.954,25	0,03 %	96,69 %	C
2.2.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.954,25	0,03 %	96,71 %	C
2.4.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	559,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.872,65	0,03 %	96,74 %	C
2.4.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	16,56	R$ 88,16	R$ 110,71	R$ 1.833,35	0,03 %	96,76 %	C
2.4.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	320,80	R$ 4,56	R$ 5,68	R$ 1.815,72	0,02 %	96,79 %	C
3.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,37	R$ 588,03	R$ 730,21	R$ 1.729,13	0,02 %	96,81 %	C
3.1.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	60,91	R$ 22,41	R$ 27,82	R$ 1.694,51	0,02 %	96,84 %	C
3.3.40	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	92,20	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 1.657,75	0,02 %	96,86 %	C
3.1.5.31	103144	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_08/2021	UN	8,00	R$ 156,64	R$ 194,51	R$ 1.556,08	0,02 %	96,88 %	C
2.2.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.507,50	0,02 %	96,90 %	C
2.1.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	96,92 %	C
2.2.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	96,94 %	C
2.3.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	96,96 %	C
2.4.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	96,98 %	C
2.5.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	97,00 %	C

BURITICUPU
Proc. 041/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,16%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.6.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 18,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	97,02 %	C
2.7.2.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 18,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	97,04 %	C
2.1.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,55	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 1.475,30	0,02 %	97,06 %	C
2.7.2.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	21,24	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 1.456,77	0,02 %	97,08 %	C
2.2.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	383,75	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 1.447,72	0,02 %	97,10 %	C
2.3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	352,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 1.432,64	0,02 %	97,12 %	C
4,68	I4047	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200	UN	1,00	R$ 1.145,09	R$ 1.421,97	R$ 1.421,97	0,02 %	97,14 %	C
2.1.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,16 %	C
2.2.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,18 %	C
2.3.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,20 %	C
2.4.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,22 %	C
2.5.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,24 %	C
2.6.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,25 %	C
4,32	I3793	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	4,00	R$ 271,70	R$ 337,39	R$ 1.349,56	0,02 %	97,27 %	C
2.6.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12,14	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.344,46	0,02 %	97,29 %	C
2.1.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	2,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 1.330,96	0,02 %	97,31 %	C
2.1.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12,00	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.328,52	0,02 %	97,33 %	C
2.2.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12,00	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.328,52	0,02 %	97,34 %	C
4.12	97130	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	75,40	R$ 13,86	R$ 17,21	R$ 1.297,63	0,02 %	97,36 %	C
2.6.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	228,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.295,00	0,02 %	97,38 %	C
2.1.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.278,02	0,02 %	97,40 %	C
2.2.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.278,02	0,02 %	97,42 %	C
2.1.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,43 %	C
2.2.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,45 %	C
2.3.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,47 %	C
2.4.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,48 %	C
2.5.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,50 %	C
2.6.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,52 %	C
2.7.4.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,54 %	C
4,35	00011321	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	42,00	R$ 24,08	R$ 29,90	R$ 1.255,60	0,02 %	97,55 %	C
2.1.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,57 %	C
2.1.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,59 %	C
2.2.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,60 %	C
2.2.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,62 %	C
2.3.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,64 %	C
2.3.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,65 %	C
2.4.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,67 %	C
2.4.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,68 %	C
2.5.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,70 %	C
2.5.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,72 %	C
2.6.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,73 %	C
2.6.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,75 %	C
2.7.2.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,77 %	C
2.7.4.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,78 %	C
2.4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	279,50	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 1.137,56	0,02 %	97,80 %	C
3.1.5.22	I6437	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA	UN	13,00	R$ 70,15	R$ 87,11	R$ 1.132,43	0,02 %	97,81 %	C
4,41	00011378	SINAPI	TE DE REDUCAO PVC PBA, BBB, JE DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	12,00	R$ 75,33	R$ 93,54	R$ 1.122,48	0,02 %	97,83 %	C
3.1.5.18	I3813	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	R$ 885,86	R$ 1.100,06	R$ 1.100,06	0,02 %	97,84 %	C
3.3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,80	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.086,56	0,01 %	97,86 %	C

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.3.23	91794	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R$ 71,24	R$ 88,46	R$ 1.061,52	0,01 %	97,87 %	C
3.3.32	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,50	R$ 6,76	R$ 8,39	R$ 1.061,33	0,01 %	97,89 %	C
2.1.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	312,50	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.048,87	0,01 %	97,90 %	C
2.1.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,92 %	C
2.2.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,93 %	C
2.3.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,94 %	C
2.4.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,96 %	C
2.5.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,97 %	C
2.6.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,98 %	C
2.7.2.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	98,00 %	C
3.3.18	91785	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	R$ 44,68	R$ 55,48	R$ 998,64	0,01 %	98,01 %	C
2.1.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,02 %	C
2.2.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,04 %	C
2.3.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,05 %	C
2.4.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,06 %	C
2.5.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,08 %	C
2.6.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,09 %	C
2.7.2.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,10 %	C
4.24	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	12,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 969,60	0,01 %	98,12 %	C
2.4.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.557,10	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 918,68	0,01 %	98,13 %	C
2.2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	225,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 915,75	0,01 %	98,14 %	C
2.1.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,15 %	C
2.2.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,17 %	C
2.3.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,18 %	C
2.4.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,19 %	C
2.5.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,20 %	C
2.6.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,22 %	C
2.7.3.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,23 %	C
3.3.14	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	11,40	R$ 64,00	R$ 79,47	R$ 905,85	0,01 %	98,24 %	C
2.1.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,25 %	C
2.2.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,27 %	C
2.3.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,28 %	C
2.4.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,29 %	C
2.5.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,30 %	C
2.6.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,32 %	C
2.1.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,33 %	C
2.2.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,34 %	C
2.3.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,35 %	C
2.4.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,36 %	C
2.5.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,38 %	C
2.6.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,39 %	C
2.7.4.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,40 %	C
4.36	00007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	35,00	R$ 20,46	R$ 25,40	R$ 889,00	0,01 %	98,41 %	C

BURITICUPU
Proc. 042/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
4.38	00020327	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	45,00	R$ 15,72	R$ 19,52	R$ 878,40	0,01 %	98,43 %	C
2.2.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12,50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %	98,44 %	C
2.3.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12,50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %	98,45 %	C
2.4.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12,50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %	98,46 %	C
2.5.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12,50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %	98,47 %	C
4.43	00011493	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	19,00	R$ 36,71	R$ 45,58	R$ 866,02	0,01 %	98,48 %	C
3.3.16	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	8,40	R$ 82,77	R$ 102,78	R$ 863,35	0,01 %	98,50 %	C
2.1.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,51 %	C
2.2.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,52 %	C
2.3.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,53 %	C
2.4.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,54 %	C
2.5.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,55 %	C
2.6.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,57 %	C
2.7.2.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,58 %	C
4.33	00003075	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	8,00	R$ 85,01	R$ 105,56	R$ 844,48	0,01 %	98,59 %	C
3.3.38	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	9,75	R$ 69,72	R$ 86,57	R$ 844,05	0,01 %	98,60 %	C
2.2.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 842,90	0,01 %	98,61 %	C
4.55	I3102	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	35,00	R$ 18,87	R$ 23,43	R$ 820,05	0,01 %	98,62 %	C
3.1.3.10	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	37,00	R$ 17,27	R$ 21,44	R$ 793,28	0,01 %	98,63 %	C
3.3.45	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R$ 630,25	R$ 782,64	R$ 782,64	0,01 %	98,65 %	C
2.3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	70,40	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 782,14	0,01 %	98,66 %	C
3.1.5.27	I3857	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 150 PN10	UN	2,00	R$ 313,03	R$ 388,72	R$ 777,44	0,01 %	98,67 %	C
3.3.27	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 619,47	R$ 769,25	R$ 769,25	0,01 %	98,68 %	C
3.3.8	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2 CM. AF_06/2018	m²	11,84	R$ 51,89	R$ 64,43	R$ 762,85	0,01 %	98,69 %	C
2.1.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,70 %	C
2.2.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,71 %	C
2.3.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,72 %	C
2.4.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,73 %	C
2.5.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,74 %	C
2.6.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,75 %	C
2.7.3.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,76 %	C
2.1.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,77 %	C
2.2.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,78 %	C

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,16%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.3.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,79 %	C
2.4.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,80 %	C
2.5.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,81 %	C
2.6.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,82 %	C
2.7.4.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,83 %	C
3.1.5.24	I6439	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R$ 147,76	R$ 183,48	R$ 733,92	0,01 %	98,84 %	C
3.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	22,28	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 731,51	0,01 %	98,85 %	C
3.3.24	91793	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA. PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R$ 95,87	R$ 119,05	R$ 714,30	0,01 %	98,86 %	C
2.1.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,87 %	C
2.2.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,88 %	C
2.3.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,89 %	C
2.4.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,90 %	C
2.5.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,91 %	C
2.6.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,92 %	C
3.3.29	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	R$ 143,28	R$ 177,92	R$ 711,68	0,01 %	98,93 %	C
2.5.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %	98,94 %	C
2.6.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %	98,95 %	C
2.7.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %	98,96 %	C
2.5.2.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	124,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 706,36	0,01 %	98,97 %	C
2.3.3.10	6485	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.191,90	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 703,22	0,01 %	98,98 %	C
2.1.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	14,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 680,26	0,01 %	98,98 %	C
3.1.2.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60,91	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 676,71	0,01 %	98,99 %	C
2.1.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 674,32	0,01 %	99,00 %	C
2.5.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 674,32	0,01 %	99,01 %	C
2.1.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,02 %	C
2.2.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,03 %	C
2.2.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,04 %	C
2.3.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,05 %	C
2.3.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,06 %	C
2.4.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,07 %	C
2.4.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,08 %	C
2.5.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,09 %	C
2.5.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,09 %	C
2.6.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,10 %	C
2.6.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,11 %	C
2.7.2.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,12 %	C
2.7.2.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,13 %	C

BURITICUPU
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.3.12	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	103,60	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 652,68	0,01 %	99,14 %	C
4.26	00001845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	17,00	R$ 30,43	R$ 37,78	R$ 642,26	0,01 %	99,15 %	C
2.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	156,25	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 635,93	0,01 %	99,16 %	C
2.2.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,17 %	C
2.3.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,17 %	C
2.4.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,18 %	C
2.5.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,19 %	C
2.6.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,20 %	C
2.7.2.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,21 %	C
2.4.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	55,80	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 621,04	0,01 %	99,22 %	C
3.3.43	190276	SBC	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,02	R$ 478,09	R$ 593,69	R$ 605,56	0,01 %	99,23 %	C
2.1.5.11	94688	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,23 %	C
2.2.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,24 %	C
2.3.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,25 %	C
2.4.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,26 %	C
2.5.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,27 %	C
2.6.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,27 %	C
2.7.3.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,28 %	C
3.3.13	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	11,40	R$ 42,14	R$ 52,32	R$ 596,44	0,01 %	99,29 %	C
4.59	13105	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	18,00	R$ 26,50	R$ 32,90	R$ 592,20	0,01 %	99,30 %	C
3.3.31	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,50	R$ 4,13	R$ 5,12	R$ 591,36	0,01 %	99,31 %	C
3.3.37	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	9,75	R$ 48,31	R$ 59,89	R$ 584,90	0,01 %	99,31 %	C
2.6.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	941,54	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 555,50	0,01 %	99,32 %	C
2.5.2.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	5,28	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 545,79	0,01 %	99,33 %	C
2.1.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,34 %	C
2.2.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,34 %	C
2.3.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,35 %	C
2.4.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,36 %	C
2.5.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,37 %	C
2.6.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,37 %	C

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.7.3.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,38 %	C
3.3.17	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 138,61	R$ 172,12	R$ 516,36	0,01 %	99,39 %	C
2.5.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	869,82	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 513,19	0,01 %	99,39 %	C
2.3.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %	99,40 %	C
2.4.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %	99,41 %	C
2.6.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %	99,42 %	C
2.7.2.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %	99,42 %	C
2.4.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 501,16	0,01 %	99,43 %	C
2.2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	45,00	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 499,95	0,01 %	99,44 %	C
4.57	I3106	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	9,00	R$ 43,38	R$ 53,86	R$ 484,74	0,01 %	99,44 %	C
3.1.7.5	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R$ 128,18	R$ 159,18	R$ 477,54	0,01 %	99,45 %	C
2.1.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,46 %	C
2.2.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,46 %	C
2.3.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,47 %	C
2.4.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,47 %	C
2.5.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,48 %	C
2.6.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,48 %	C
2.7.3.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,49 %	C
2.7.2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	m²	55,90	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 453,90	0,01 %	99,50 %	C
2.1.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %	99,51 %	C
2.2.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %	99,51 %	C
2.3.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %	99,52 %	C
2.4.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %	99,52 %	C
2.5.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %	99,53 %	C
2.6.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %	99,54 %	C
2.7.3.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %	99,54 %	C
4.29	I3108	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	2,00	R$ 178,73	R$ 221,94	R$ 443,88	0,01 %	99,55 %	C
4.13	97132	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	19,50	R$ 18,20	R$ 22,60	R$ 440,70	0,01 %	99,56 %	C
2.1.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,56 %	C
2.2.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,57 %	C
2.3.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,57 %	C
2.4.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,58 %	C
2.5.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,59 %	C

BURITICUPU
Proc. 07/08/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,50% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.6.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,59 %	C
2.7.4.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,60 %	C
2.1.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	6,25	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 433,43	0,01 %	99,60 %	C
2.5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %	99,61 %	C
2.6.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %	99,61 %	C
2.7.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %	99,62 %	C
4,30	I3109	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	R$ 346,09	R$ 429,77	R$ 429,77	0,01 %	99,63 %	C
2.1.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,63 %	C
2.2.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,64 %	C
2.3.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,64 %	C
2.4.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,65 %	C
2.5.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,65 %	C
2.6.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,66 %	C
2.7.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,67 %	C
4,37	00011323	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	12,00	R$ 27,69	R$ 34,38	R$ 412,56	0,01 %	99,67 %	C
3.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,55	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 393,24	0,01 %	99,68 %	C
2.7.2.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	55,90	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 388,50	0,01 %	99,68 %	C
2.3.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	113,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 379,22	0,01 %	99,69 %	C
3.3.25	91792	Proprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	R$ 76,03	R$ 94,41	R$ 377,64	0,01 %	99,69 %	C
3.3.44	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R$ 294,59	R$ 365,82	R$ 365,82	0,00 %	99,70 %	C
2.1.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	595,02	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 351,06	0,00 %	99,70 %	C
4.31	I3110	SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	R$ 93,83	R$ 116,51	R$ 349,53	0,00 %	99,71 %	C
2.1.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	31,25	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 347,18	0,00 %	99,71 %	C
2.1.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,72 %	C
2.2.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,72 %	C
2.3.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,73 %	C
2.4.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,73 %	C
2.5.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,74 %	C
2.6.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,74 %	C
2.7.4.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,74 %	C
2.1.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,75 %	C
2.2.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,75 %	C
2.3.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,76 %	C
2.4.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,76 %	C
2.5.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,77 %	C
2.6.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,77 %	C
4,54	I3104	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	UN	3,00	R$ 86,71	R$ 107,67	R$ 323,01	0,00 %	99,78 %	C
4,42	00011379	SINAPI	TE DE REDUCAO PVC PBA, BBB, JE DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 63,65	R$ 79,04	R$ 316,16	0,00 %	99,78 %	C
2.6.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,80	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 304,18	0,00 %	99,78 %	C
2.3.6.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %	99,79 %	C
2.6.6.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %	99,79 %	C
2.7.5.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %	99,80 %	C
2.5.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,70	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 277,04	0,00 %	99,80 %	C
2.1.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,80 %	C
2.2.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,81 %	C
2.3.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,81 %	C
2.4.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,81 %	C

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.5.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,82 %	C
2.6.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,82 %	C
2.7.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,82 %	C
3.3.33	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,30	R$ 6,53	R$ 8,10	R$ 237,33	0,00 %	99,83 %	C
2.5.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %	99,83 %	C
2.6.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %	99,83 %	C
2.7.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %	99,84 %	C
2.7.2.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	55,90	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 222,48	0,00 %	99,84 %	C
4.40	00007088	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 44,74	R$ 55,56	R$ 222,20	0,00 %	99,84 %	C
3.1.7.3	96988	SINAPI	MASTRO 1 ¼ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 177,01	R$ 219,81	R$ 219,81	0,00 %	99,85 %	C
2.2.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	363,75	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 214,61	0,00 %	99,85 %	C
3.1.5.29	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	4,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 194,36	0,00 %	99,85 %	C
4.58	I8026	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 75	UN	3,00	R$ 51,85	R$ 64,51	R$ 193,53	0,00 %	99,85 %	C
2.1.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 189,61	0,00 %	99,86 %	C
3.1.7.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 148,18	R$ 184,00	R$ 184,00	0,00 %	99,86 %	C
3.3.22	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	2,00	R$ 72,42	R$ 89,93	R$ 179,86	0,00 %	99,86 %	C
4.27	00001824	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	R$ 71,85	R$ 89,22	R$ 178,44	0,00 %	99,86 %	C
2.4.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	14,96	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 166,20	0,00 %	99,87 %	C
3.1.5.23	I8429	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R$ 33,41	R$ 41,48	R$ 165,92	0,00 %	99,87 %	C
2.1.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,87 %	C
2.2.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,87 %	C
2.3.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C
2.4.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C
2.5.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C
2.6.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C
2.7.2.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C

BURITICUPU
Proc. 04/0002 /2024
Fls 39
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,16%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
4.23	00000043	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	3,00	R$ 43,52	R$ 54,04	R$ 162,12	0,00 %	99,89 %	C
3.1.7.2	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 129,62	R$ 160,96	R$ 160,96	0,00 %	99,89 %	C
2.1.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,89 %	C
2.2.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,89 %	C
2.3.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
2.4.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
2.5.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
2.6.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
2.7.4.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
3.3.35	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 39,83	R$ 49,46	R$ 148,38	0,00 %	99,91 %	C
2.1.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,91 %	C
2.2.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,91 %	C
2.3.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,91 %	C
2.4.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,91 %	C
2.5.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,92 %	C
2.6.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,92 %	C
2.7.3.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,92 %	C
3.3.21	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...;	un	1,00	R$ 112,16	R$ 139,28	R$ 139,28	0,00 %	99,92 %	C
3.3.36	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 54,10	R$ 67,18	R$ 134,36	0,00 %	99,92 %	C
4.22	00000052	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	8,00	R$ 12,89	R$ 16,00	R$ 128,00	0,00 %	99,92 %	C
3.3.20	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	1,00	R$ 102,73	R$ 127,57	R$ 127,57	0,00 %	99,93 %	C
2.3.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	11,32	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 125,76	0,00 %	99,93 %	C
2.2.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %	99,93 %	C
2.4.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %	99,93 %	C
2.5.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %	99,93 %	C
4.56	I3103	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	R$ 47,31	R$ 58,74	R$ 117,48	0,00 %	99,93 %	C
2.2.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 115,91	0,00 %	99,94 %	C
2.6.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	9,08	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 100,87	0,00 %	99,94 %	C
3.3.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 99,16	0,00 %	99,94 %	C
3.3.41	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R$ 78,65	R$ 97,66	R$ 97,66	0,00 %	99,94 %	C
3.3.42	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 76,94	R$ 95,54	R$ 95,54	0,00 %	99,94 %	C
2.5.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,27	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 91,87	0,00 %	99,94 %	C
2.1.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,94 %	C

BURITICUPU
Proc. 042/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.2.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.3.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.4.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.5.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.6.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.7.2.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.1.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,95 %	C
2.1.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,95 %	C
2.2.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,95 %	C
2.2.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,95 %	C
2.3.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.3.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.4.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.4.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.5.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.5.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.6.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.6.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.7.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,96 %	C
2.7.4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %	99,97 %	C
2.1.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.2.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.3.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.4.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.5.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.6.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.7.3.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
3.3.30	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 17,91	R$ 22,24	R$ 66,72	0,00 %	99,97 %	C
2.1.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,66	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 62,88	0,00 %	99,97 %	C
2.1.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.2.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.3.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.4.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.5.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.6.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
3.3.26	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 48,93	R$ 60,76	R$ 60,76	0,00 %	99,98 %	C
3.3.19	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 44,31	R$ 55,02	R$ 55,02	0,00 %	99,98 %	C
4.25	00001206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	R$ 6,68	R$ 8,29	R$ 49,74	0,00 %	99,98 %	C
2.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.4.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.5.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.6.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,99 %	C
2.1.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.2.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.3.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.4.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.5.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.6.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.7.3.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
3.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,18	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.2.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,46	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 38,44	0,00 %	99,99 %	C
2.7.2.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,18	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 37,45	0,00 %	99,99 %	C
2.7.2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,12	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 36,71	0,00 %	99,99 %	C
2.7.2.10	6485	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	55,90	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 32,98	0,00 %	99,99 %	C
2.1.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.2.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.3.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.4.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.5.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.6.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
3.3.34	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 14,16	R$ 28,32	0,00 %	99,99 %	C
3.3.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2,37	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 26,30	0,00 %	99,99 %	C
2.1.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	99,99 %	C
2.2.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.3.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.4.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.5.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.6.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.7.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.1.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.2.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.3.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.4.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.5.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.6.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.7.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
3.3.46	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO. PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ". AGUA FRIA	UN	1,00	R$ 12,83	R$ 15,93	R$ 15,93	0,00 %	100,00 %	C

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.7.2.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 12,42	0,00 %	100,00 %	C
2.1.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.2.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.3.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.4.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.5.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.6.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.7.4.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C

Total sem BDI	R$	5.898.562,02
Total do BDI	R$	1.424.928,91
Total Geral		R$ 7.323.390,93

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

BURITICUPU
Proc. 0404/2024
Fls. 01
Rub.

BURITICUPU
Proc. 0404002 /2024
Fls 42
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA

CNPJ: 01.612.525//0001-40

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de	**50,00%**
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	**5,00%**

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,93%
Seguro e Garantia	SG	0,49%
Risco	R	1,39%
Despesas Financeiras	DF	0,99%
Lucro	L	8,04%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,18%
BDI SEM desoneração	**BDI DES**	**24,18%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

`Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.")

Observações:

Buriticupu-MA
Local

4 de Abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
CREA/CAU: 112025108-7
ART/RRT: Nº MA20240760021

BURITICUPU
Proc. 040 4003 /2024
Fls 1183
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO ML
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

MARANHÃO — VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**48,43%**	**18,88%**	**48,43%**	**18,88%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	**Total**	**9,22%**	**6,96%**	**9,22%**	**6,96%**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	**Total**	**8,52%**	**3,46%**	**18,23%**	**7,26%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**82,97%**	**46,10%**	**112,68%**	**69,90%**

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

PREFEITURA DE BURITICUPU

BURITICUPU
Proc. 0404002 /2024
Fls 484
Rub.

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

MARÇO – 2024

BURITICUPU
Proc. 04047002/2024
Fls. 1485
Rub.

1. OBJETIVO

O presente trabalho, intitulado Projeto Técnico de Sistema de Abastecimento de Água, tem como objetivo o dimensionamento do sistema hidráulico para o abastecimento do Bairro Terra Bela, no Município de Buriticupu, MA

1.1 Característica da área de influência direta

Definição da Área de Influência

O sistema atualmente em operação da Caema na cidade de Buriticupu tem abrangência de 255 ha, assentado em parcela da área urbana.

A área urbana do Município, conforme Censo IBGE 2010, é de 1190,52 ha, se expandindo do atual núcleo urbano no sentido do Bairro Sagrima. A área situada entre a urbi e o bairro Sagrima vem se caracterizando como área com forte tendência de expansão, onde estão projetadas as implantações de 2 conjuntos residenciais: o Eco Buriticupu com 1000 casas e o Nova Buriticupu com 500 casas, participantes do Programa Minha Casa Minha Vida do Governo Federal, todos dispondo de sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, inclusive ETEs. Também conta a mesma área com loteamento composto de 1000 unidades, já com edificações sendo erigidas. Além destes, está prevista a implantação, no bairro Aeroporto, do Residencial Jose Gomes, com 1216 casas, também dispondo de sistema de saneamento próprio.

A planta de abrangência do sistema proposto mostra, além da área limitada pelo sistema atual (255 ha), a área de expansão de 574,6 ha, que complementa a área urbana utilizada no Censo 2010 - IBGE. Os empreendimentos habitacionais ligados ao PAC estão dispostos fora da área urbana.

1.2 Dados Gerais da Localidade

História do Município

Nos anos 1970, atraídos pelo Projeto Pioneiro de Colonização de Buriticupu, do Governo Estadual, chegaram migrantes de estados do Nordeste e de Minas Gerais. O interesse na região era o extrativismo florestal, que se desenvolveu junto com a pecuária.

As terras de Buriticupu eram originalmente habitadas pelos Guajá, provenientes do litoral no Século XVII e Tupi-Guarani, a que se juntaram os Guajajara, na década de 1940. Hoje os Guajá, limitados a aproximadamente 50 indivíduos, habitam na terra indígena Araribóia. O local fazia parte do município de Santa Luzia. O nome do lugar se refere ao grande número de plantas de duas espécies – buriti e cupuaçu – nas margens do Rio Pindaré.

Nos anos 80 a indústria madeireira, agricultura e o comércio foram os fatores que mais contribuíram para o crescimento da economia de Buriticupu, transformando o Município no maior povoado do Maranhão, ao ponto de mesmo na situação de povoado, já possuía duas agências bancárias. Nesse mesmo período ocorreram muitos conflitos agrários, com registro da ocupação de 36 fazendas e 56 mortes, incluindo fazendeiros, jagunços, pistoleiros, policiais e agricultores.

Finalmente, em 10 de novembro o então governador do Estado, José de Ribamar Fiquene, sancionou a Lei Estadual Nº 6.162/94, (projeto dos deputados Oseias Rodrigues e Carlos Braide), criando o município de Buriticupu, ocorrendo em 1996 a primeira eleição municipal.

Localização

Localizado na microrregião de Pindaré, com área de 2.720 km², no oeste do maranhão, entre os paralelos 4°S e 46°W, na margem da direita do rio Buriticupu, limita-se ao norte com Bom Jardim e Alto Alegre do Pindaré; a leste, com Santa Luzia; ao Sul, com Amarante do Maranhão e, a Oeste, com Bom Jesus das Selvas.

A sede municipal está localizada nas coordenadas Geográficas de 04°20'45", latitude Sul e 46°24'04" de longitude Oeste, às margens da rodovia federal BR222, sendo esse seu acesso principal. É formado pelo centro e mais 15 bairros: Caeminha, EIT, Colégio Agrícola, Baixão, Cemitério, Terra Bela, Novo Horizonte, Vila Mansueto, Vila Cajueiro, Vila Davi, Vila Primo, Vila Isaias, Vila dos Professores, Vila Santos Dumont e Matadouro. A distância rodoviária até São Luis, capital do Estado, é de 395 km.

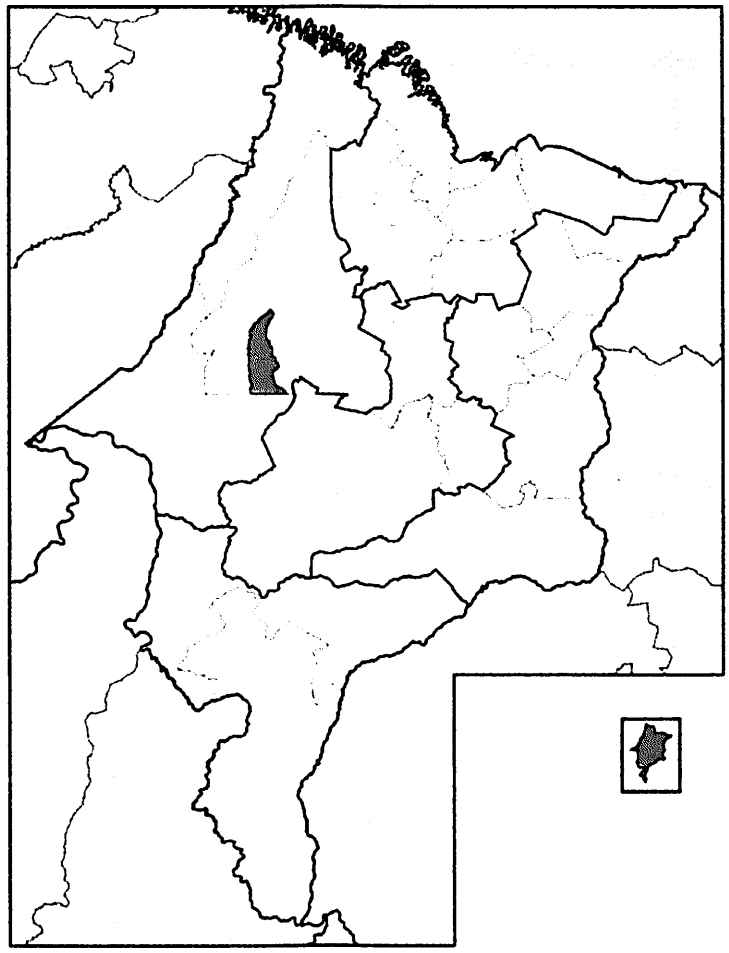


Figura 01 - Localização do Município de Buriticupu no Maranhão

Acesso

O principal meio de transporte é o terrestre. O transporte rodoviário, contando com transportes coletivos que passam diariamente, através da BR-222, distando 395 km da capital. Além do rodoviário, dispõe da Estrada de Ferro Carajás, que tem 34,8 km de trilhos no Município, passando a 12 km da área urbana, possuindo parada na localidade Presa de Porco. Também é utilizado, em menor escala, o avião, uma vez que a cidade dispõe de campo de pouso (23M; 335121W; 9524168N – SIRGAS2000) para pequenas aeronaves.

1.3 Meio Físico

Clima

O clima da região é caracterizado por apresentar concentração de precipitações pluviais no verão, normalmente começando no período final de dezembro até o mês de junho, e um período seco no inverno que compreende os meses de julho até a segunda quinzena de dezembro. O clima é tropical, quente e semiúmido da zona

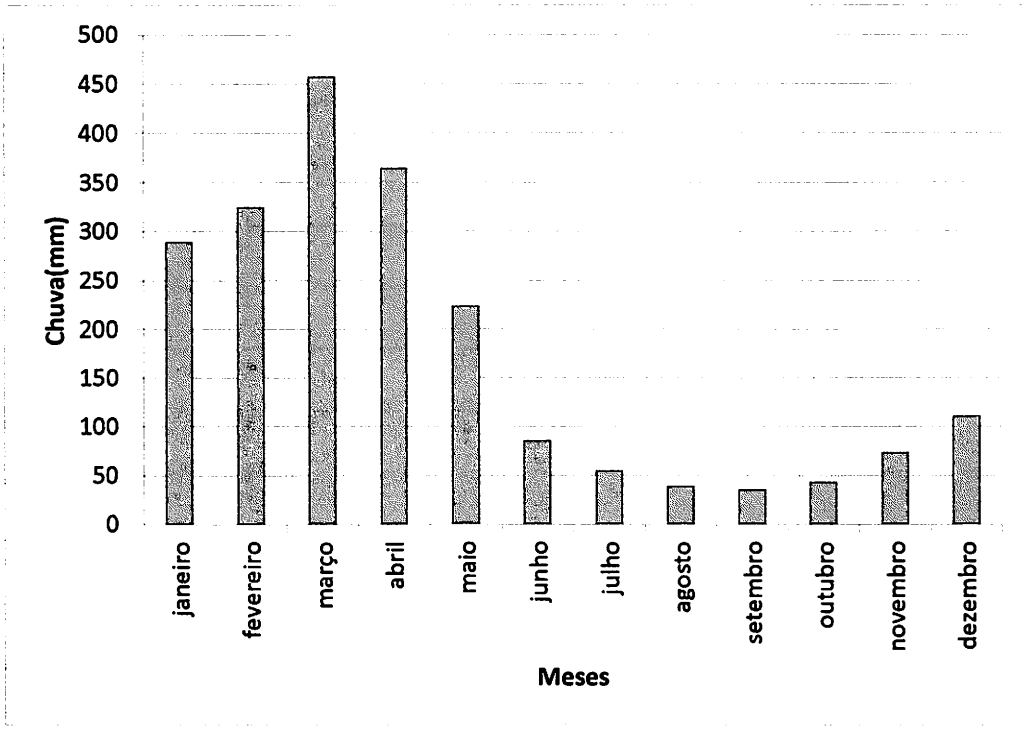
equatorial e a média de chuva é de aproximadamente de 1800 mm/ano (INEMET, 1990). A temperatura média anual varia geralmente entre 23°C e 33°C.

A tipologia climática segundo KÖPPEN, clima úmido (B1) – Figura 02 – com chuvas de verão, período seco bem definido no inverno. A tipologia climática segundo THORNTHWAITE & MATTHER (1948), clima úmido B1WA'a' com moderada deficiência hídrica no inverno entre os meses de junho a setembro, megatérmico (A') ou seja, temperatura média acima de 18º C, sendo que a soma da evapotranspiração potencial nos três meses mais quentes do ano é inferior a 48%, em relação a evapotranspiração potencial anual de (a').

A precipitação média anual é aproximadamente 1600 mm por ano (SUDENE, 1980) – ver Figura 03 –, durante os períodos de 1968 a 2007. No Gráfico 1 são observadas as quantidades médias de chuvas que caem em cada mês durante um ano, tendo os extremos nos meses de agosto, com 30 mm de chuva, e no mês de março, aonde as chuvas chegam em torno de 450 a 500 mm. Nos meses em que ocorrem os maiores índices pluviométricos, são também constatadas as cheias dos rios e lagos, sendo os escoamentos superficiais e subterrâneos seus grandes geradores.

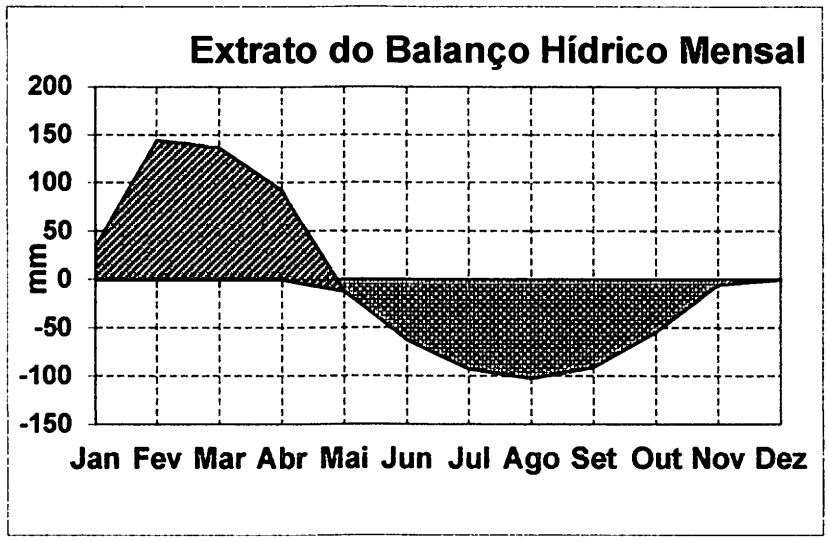
À proporção que os volumes de chuvas vão diminuindo, as reservas hídricas ou os corpos hídricos, influenciados pela evaporação, ventos e altas temperaturas na região, sofrem significativa queda de vazão.

Gráfico 1: Comportamento das chuvas na cidade da região



Para determinação do balanço hídrico climático da região, foram tomados dados climáticos da DNAEE (disponíveis para o período de 1965 a 1999), que são apresentados com representação gráfica do comportamento hídrico mensal da região.

Gráfico 2: Balanço hídrico



Analisando o gráfico Balanço hídrico, os meses de maio e setembro são meses de época seca, nos quais há deficiência hídrica, e outra relativamente chuvosa ou úmida que vai de outubro abril. Os totais pluviométricos anuais na região, cerca de 81 % a 91 % ocorrem na estação chuvosa, outubro/abril, e cerca de 9% a 19% na estação seca, maio/setembro. A região apresenta, portanto, um período seco, sob o ponto de vista climático, de seis a nove meses e, em relação ao solo e à vegetação, uma seca ecológica de cinco a oito meses.

Os excedentes hídricos se manifestam a partir do mês de janeiro, estendendo até o mês de abril em toda a região, sendo que no mês de março concentra-se o maior volume pluviométrico.

A deficiência hídrica começa no mês de maio com a suspensão da contribuição das chuvas, contando apenas com o armazenamento de água no solo que por sua vez, influenciados pelos ventos, radiação solar, tende a diminuir o teor de umidade do solo nos meses seguintes, conseguintemente aumentando a evaporação.

Os excedentes hídricos na região se manifestam a partir do mês de janeiro para a maioria dos municípios, perdurando estas condições até o mês de abril em toda a região.

Analisando os gráficos gerados, pode ser confirmado que a região é marcada por duas estações bem definidas: uma relativamente chuvosa que se caracteriza por

apresentar pequenos a moderados excedentes hídricos, enchentes dos rios, baixa evaporação, umidade relativa do ar elevada, solos úmidos e temperaturas brandas; e outra seca caracterizada por déficits de precipitações elevadas, alta taxa de evaporação, baixa umidade relativa do ar, solos secos, temperaturas elevadas e vazante dos rios.

A radiação solar e a insolação são bastante intensas na região durante todo o ano, diminuindo apenas no período das chuvas em decorrência da forte nebulosidade nessa estação

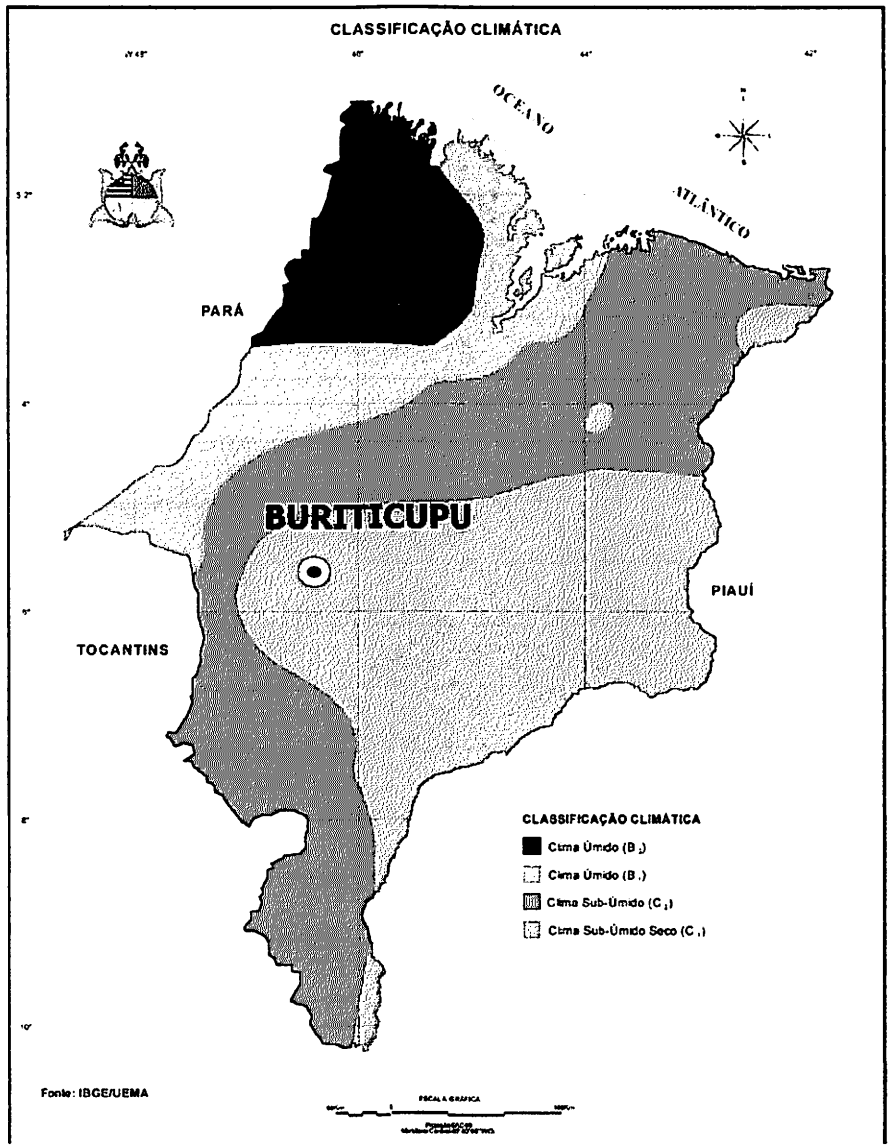


Figura 02

BURITICUPU
Proc. 0404002/2024
Fls. 497
Rub.

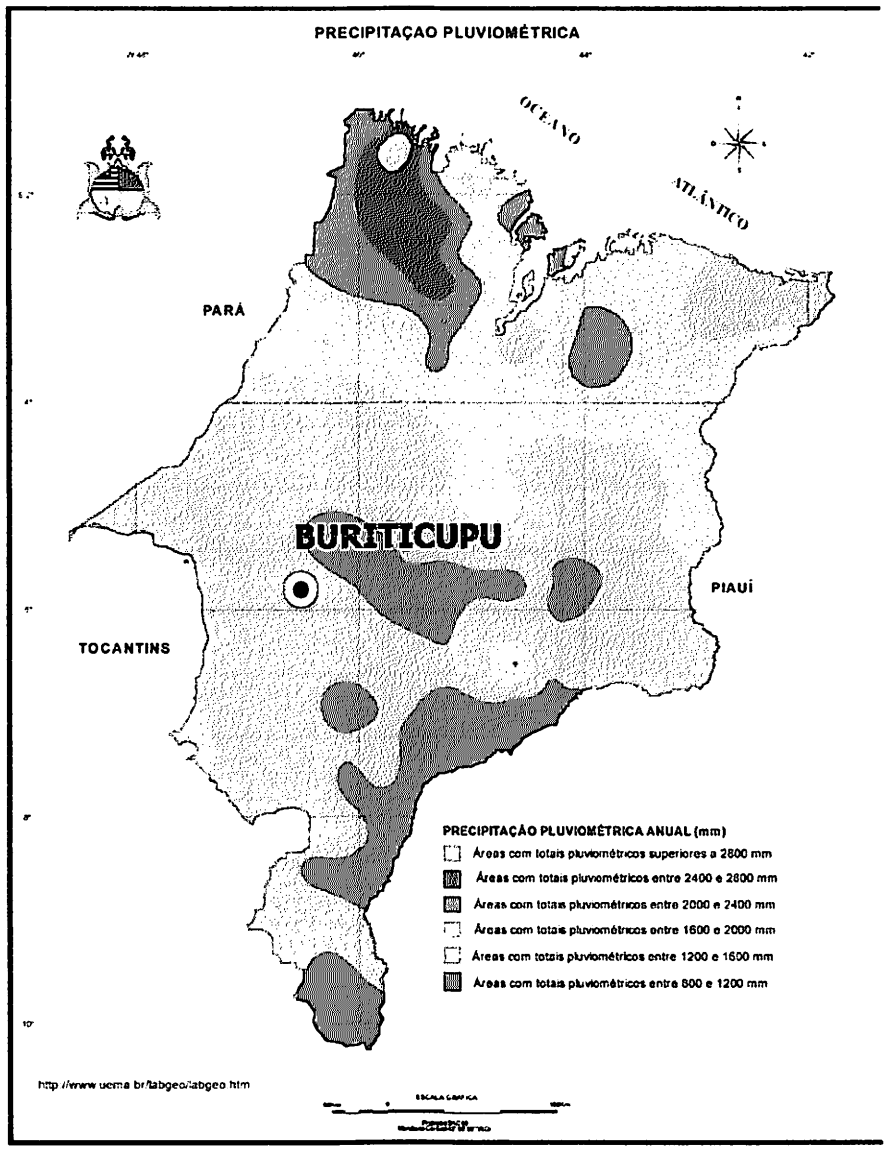


Figura 03

Topografia

O Município Apresenta uma altitude média de 200 m acima do nível do mar, basicamente constituído por formações em tabuleiros, mais ou menos planos, separados em faixas por consideráveis drenos. São grotões que atravessam o sentido leste- oeste, rumo ao rio Buriticupu, e no sentido Oeste Leste, na direção do rio Zutiua. Na área urbana, inclusive seu entorno, a topografia são acidentados, inclusive com formação de voçorocas. O desnível altimétrico compreende as variações entre as cotas 195 m – no bairro Sagrima – e 75 m – no Igarapé da Inhuma (Google Earth).

Geologia e Geomorfologia

É caracterizado por formação com pequena faixa de sul do estado do Maranhão. O município apresenta formação Itapecuru e pequenas formações Pedra de Fogo,

Mosquito e Piaui. A área urbana apresenta a formação Pedra de fogo que aflora ao sul e sudoeste do estado. Sua idade permiana foi determinada com base em Psaronius e posteriormente confirmado por outros macros e microfosseis. É constituído por arenitos, siltitos e folhelhos que se intercalam em proporções variadas (Figuar 04).

No que se refere à geomorfologia, a feição primordial com grandes relevos ondulados, onde há a predominância de Chapadas e Chapadões escarpados. As chapadas e chapadões se apresentam como tabuleiros com vales sedimentados ou rochas sedimentares (Figura 05).

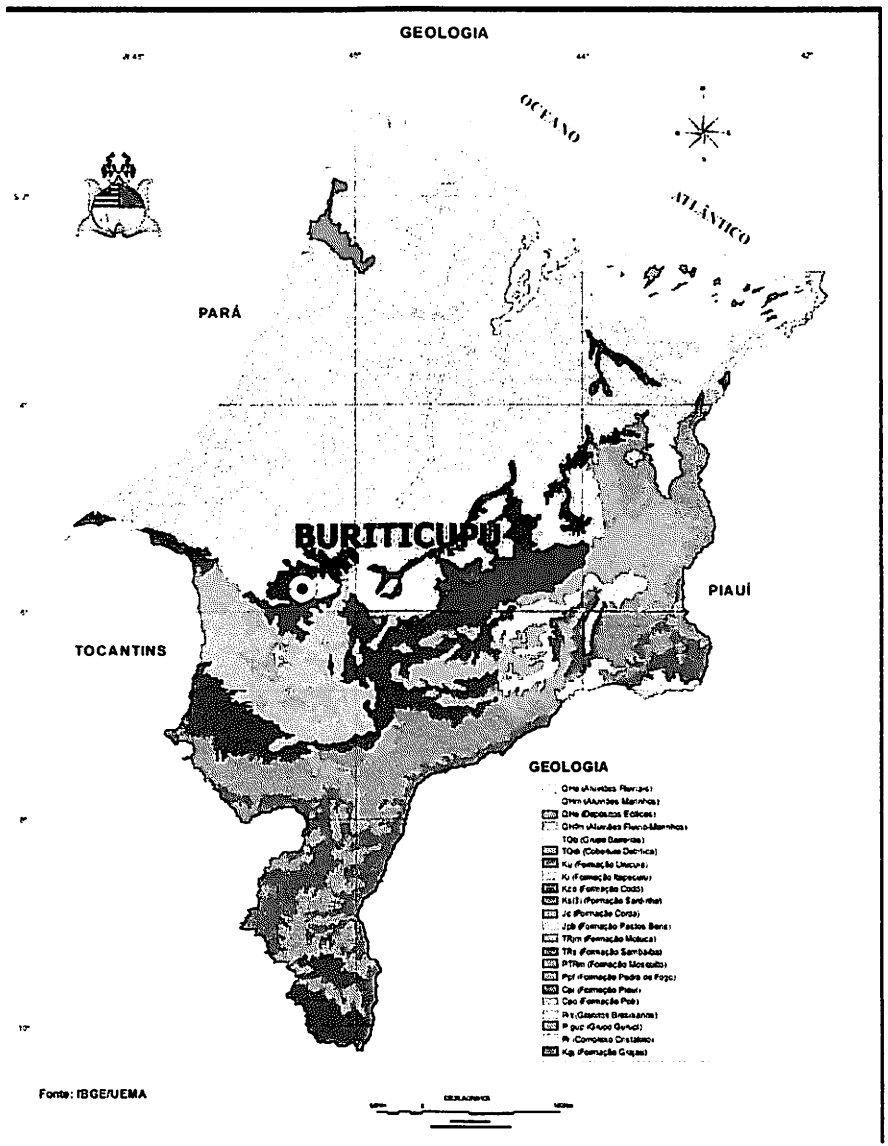


Figura 04

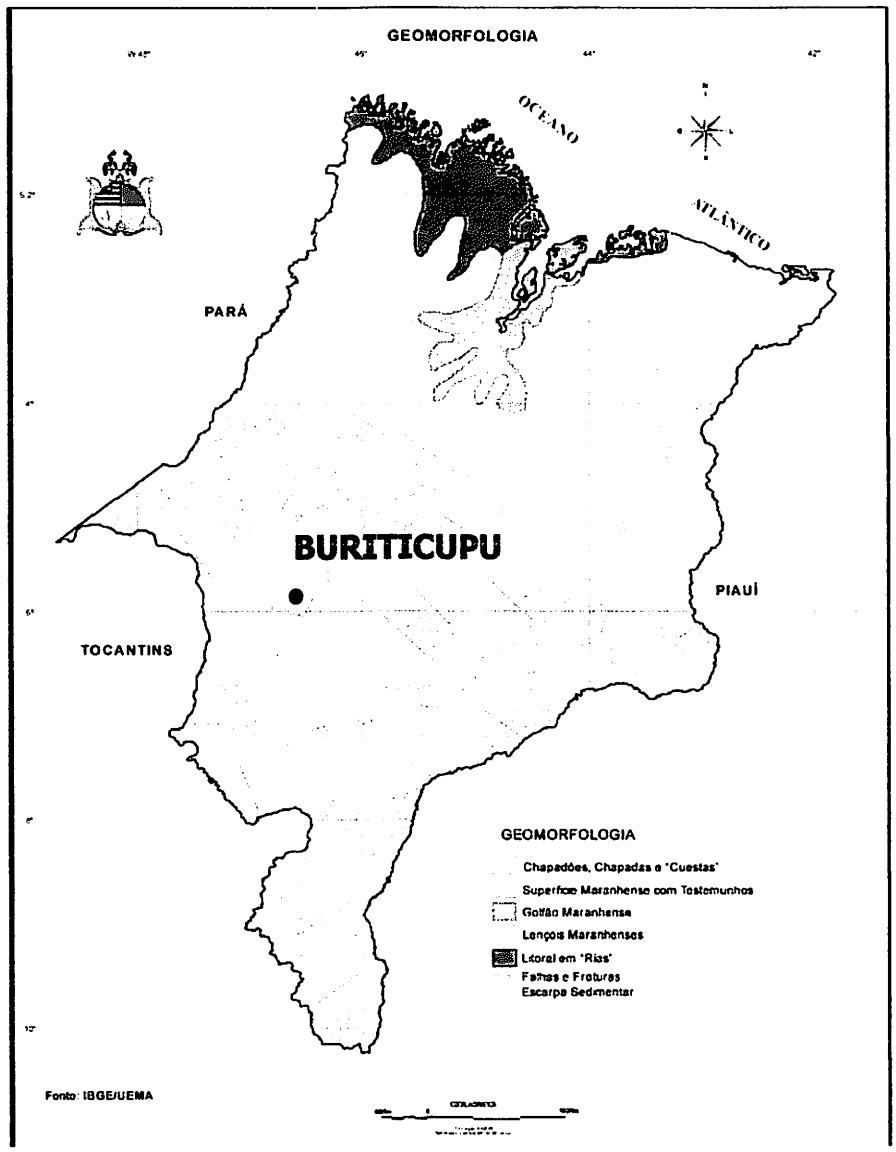


Figura 05

Hidrologia do Município

Na Região Hidrográfica Atlântico Nordeste Ocidental são consideradas as bacias: Gurupi, Itapecuru e Mearim como a primeira subdivisão da Região Hidrográfica e as Sub-bacias do Gurupi, Litoral PA01, Litoral PA02, Pericumã, Turiaçu, Itapecuru, Litoral MA 01, Munim e Mearim, conforme a Figura 06 seguintes.

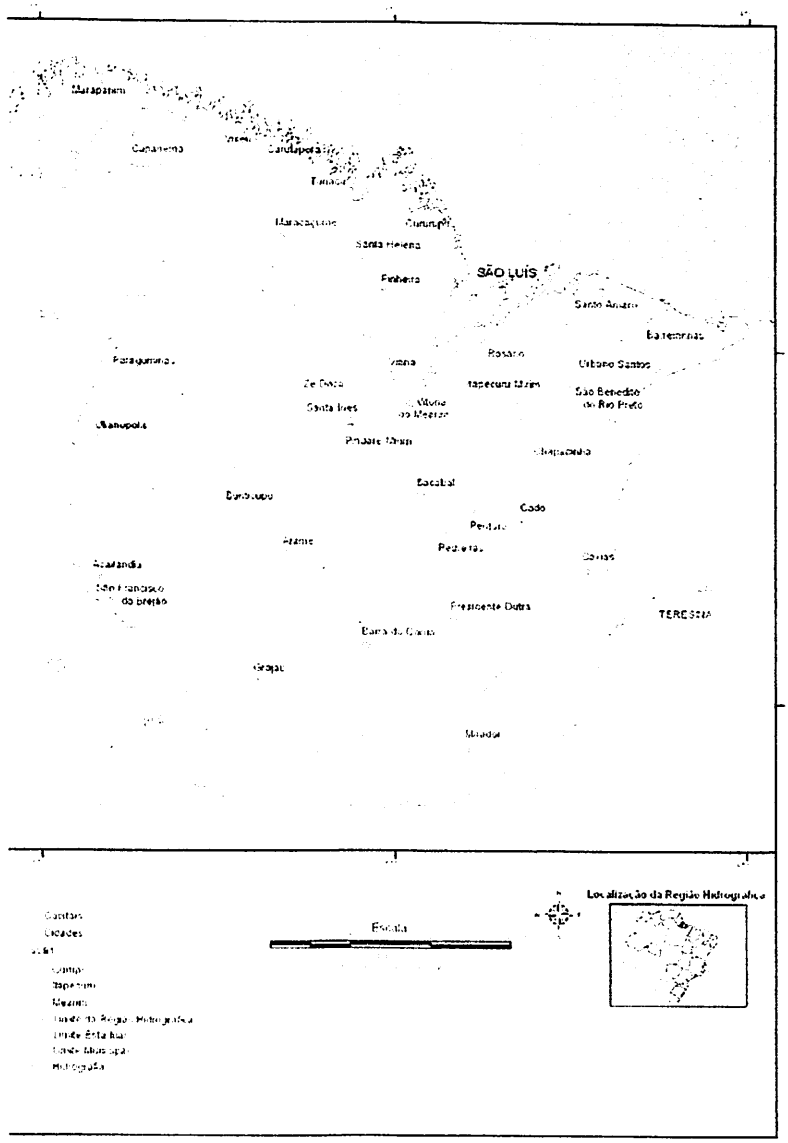


Figura 06 - Região Hidrográfica Atlântico Nordeste Ocidental

O Rio Pindaré (Figura 07), um dos principais afluentes do Mearim, nasce a leste de Montes Altos e tem como principais afluentes provindos das serras do Gurupi e Tiracambu além do rio Buriticupu, Negro, Paragominas, Zutiua, Timbira, Água Preta e Santa Rita. Suas descargas sofrem pronunciadas variações entre os períodos chuvoso e seco, decaindo para 30,2 m³/s no trimestre setembro-outubro-novembro e atingindo 493,7 m³/s no trimestre março-abril-maio, na cidade de Pindaré-Mirim.

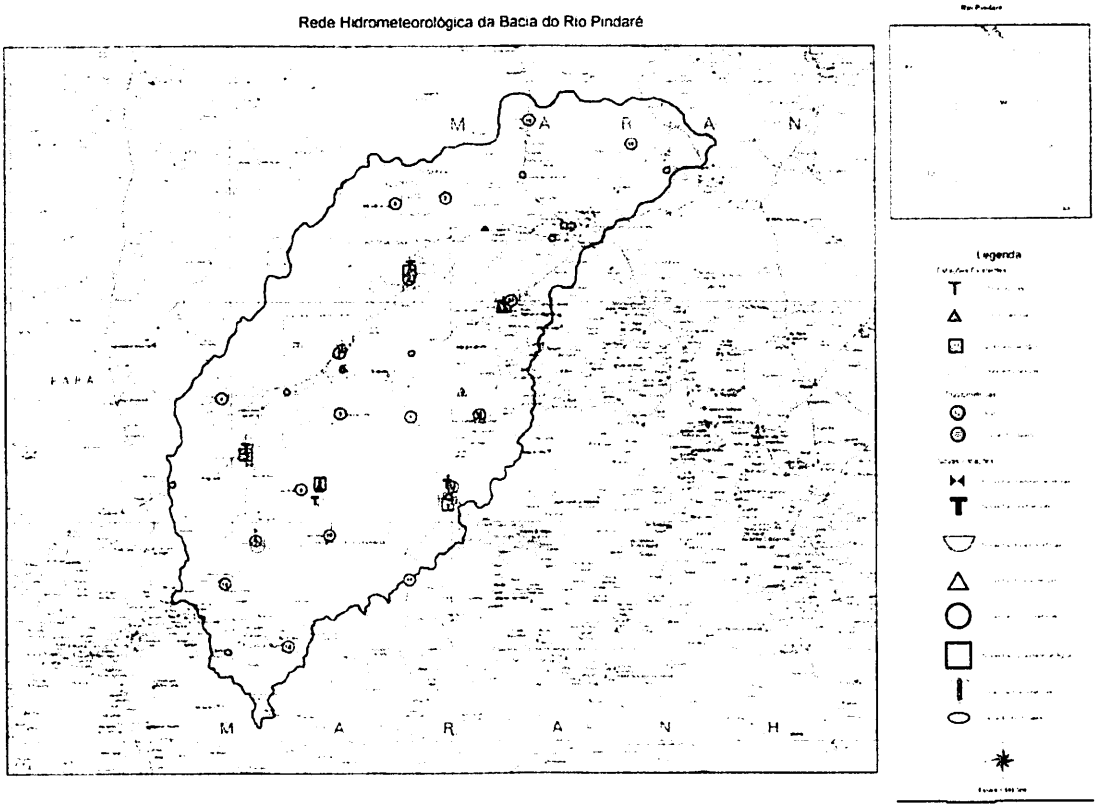
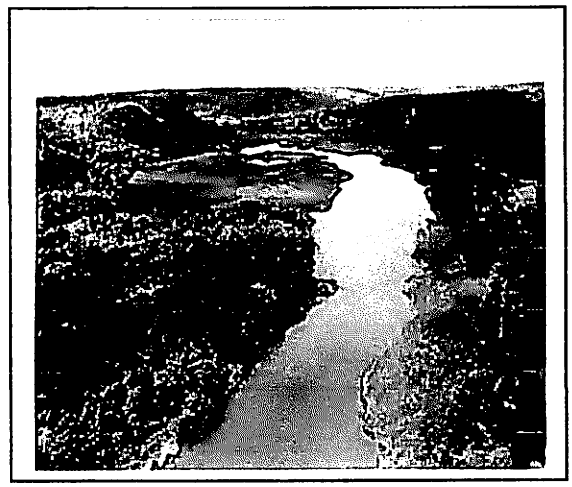


Figura 07 - Bacia do Rio Pindaré

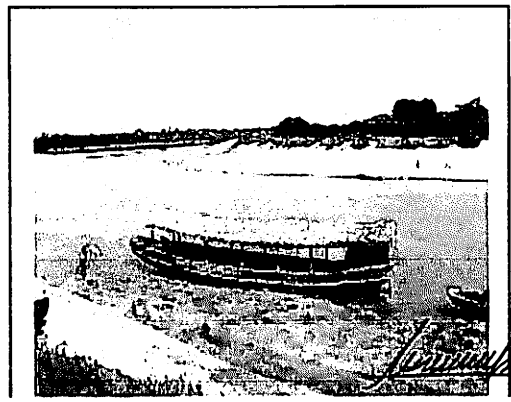
O Igarapé da Inhuma é o nome do corpo hídrico que receberá os efluentes. O riacho é de segunda ordem desaguando no rio Buriticupu, que por sua vez deságua na margem do rio Pindaré.

F



F





BURITICUPU
Proc. 040402 2024
Fls
Rub.

Pedologia

O solo da região possui classificação do tipo Podzolicos vermelho amarelo e Areias Quartizosas distróficas /álicas, segundo a classificação da EMBRAPA (1988). Trata-se de uma região com formação do tipo cretáceo ou formação Pedra de Fogo e ocupa quase 37 % do Maranhão. Abrange as regiões do centro norte e o oeste do Estado. Predomina o arenito fino argiloso ou muito argiloso rico em argila do grupo das caulinita típico representado, com baixa altitude, de 30 a 60 metros (Figura 08).

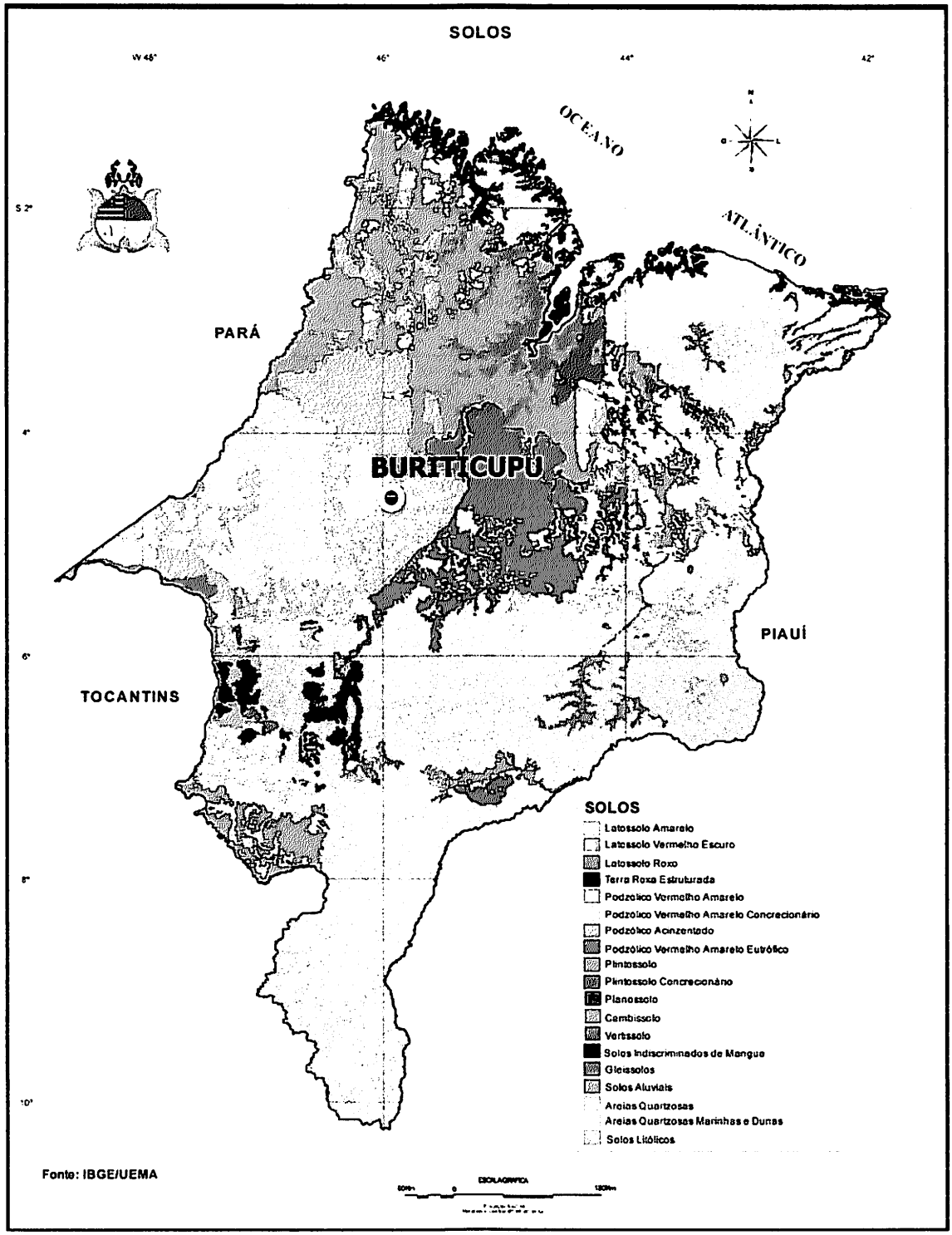


Figura 08

Qualidade do Ar

A cidade de Buriticupu, além da poluição gerada pela combustão dos veículos automotores, conta com inúmeras carvoarias que produzem carvão vegetal para o pólo siderúrgico de Açailândia. Esse quadro é amplificado com as queimadas que ocorrem de setembro a dezembro, realizadas por pequenos agricultores no preparo do terreno para o plantio do ano seguinte. No entorno da área urbana essas coivaras

agregam tanto a elevação da temperatura ambiente como a poeira que é dispersa pelo vento, somando a poeira das áreas sem asfaltamento e calçamento.
A problemática da grande concentração de fumaça noturna é periódica, retornando anualmente com as consequências à saúde da população.
A umidade relativa do ar varia entre 76 e 79 % durante o ano (Figura 09).

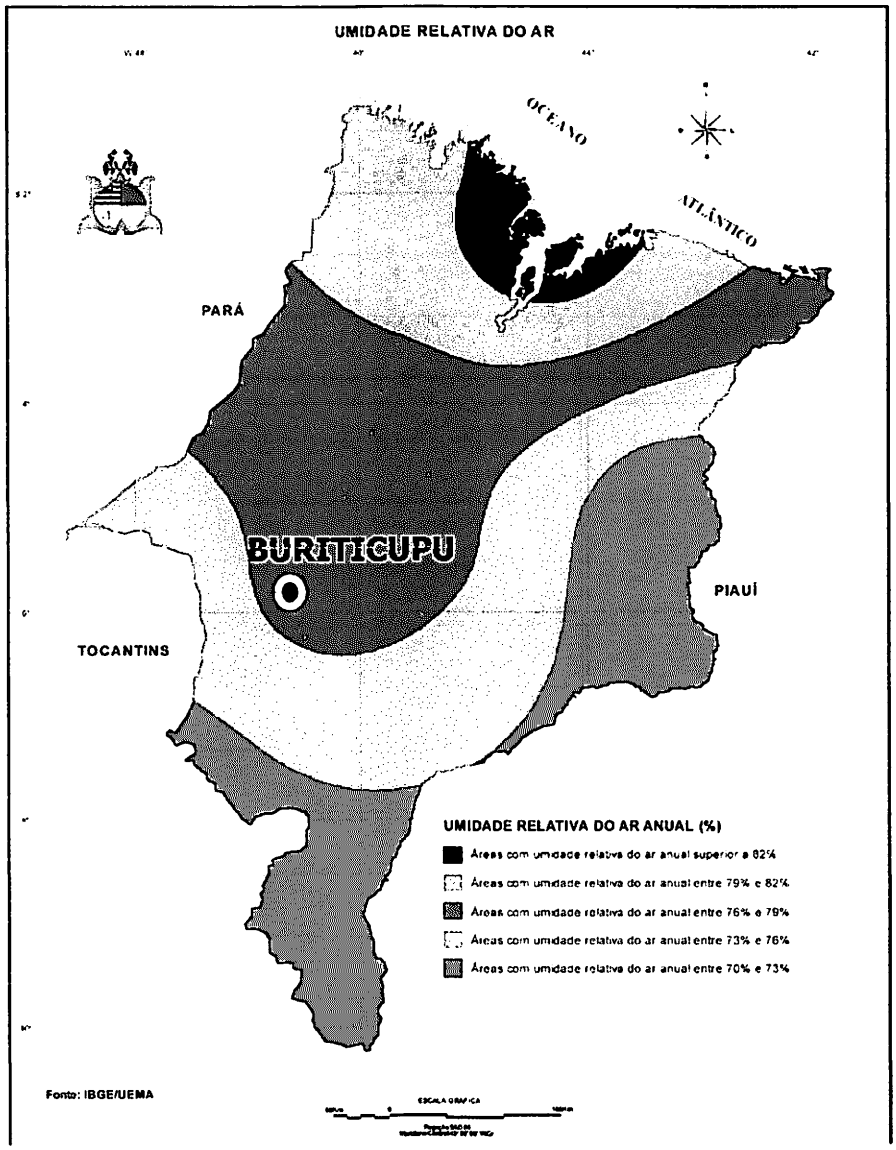


Figura 09

Níveis de Ruído
A cidade de Buriticupu tem alguns problemas ligados a barulhos e ruídos principalmente no centro comercial, onde vários lojistas instalam enormes estruturas de som nas calçadas, para atrair o consumidor. Também carros, motos e bicicletas de publicidade, com volume exagerado, circulam pela cidade diariamente.
Além do ruído produzido pelas estruturas de anúncios, contam os produzidos por veículos automotores, e, nas áreas mais afastadas, os oriundos das movelarias e serrarias, que também estão localizadas no perímetro urbano.
À noite há alternância das atividades geradoras de ruído, que passa a ser produzido pelas danceterias e bares.

1.4 Meio Biótico/Biológico

Flora

Predomina a vegetação Tropical úmida, representada pelas florestas Estacionais e Perenifólias (Figura 10).

Fauna

A fauna detém a predominância de animais silvestres (onças, macacos, veados, pacas, tatus, curicas, jandaias, tucanos, currupiões, papagaios, etc...)

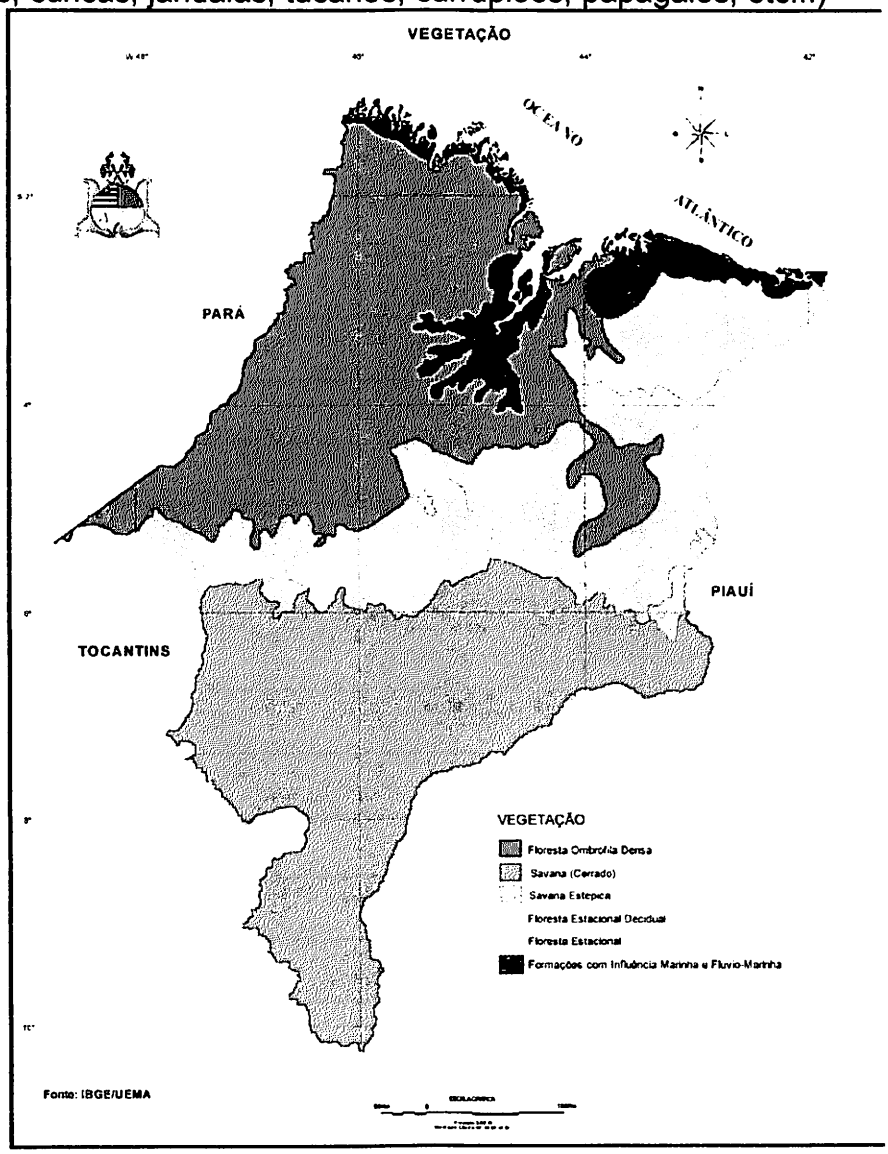


Figura 10

1.5 Meio Socioeconômico/Meio Antrópico

População

Conforme dados históricos do IBGE, a população total de Buriticupu no ano de 1.996 foi de 31.785 habitantes e no ano de 2.000 foi de 51.059, sendo 26.017 habitantes na área urbana e 25.042 habitantes na área rural. Na contagem de 2007, o município continha 61.490 habitantes, dos quais 31.210 em área urbana e no Censo de 2010, a população total do Município era 65.237 habitantes e a área urbana continha 35.789. As taxas de crescimento da população da área urbana variam de 2,63 % no período

de 2000/2007 e 4,67 % no período de 2007/2010. No Município essas taxas variaram de 1,99 % no período de 2007/2010 a 12,58 % no período de 1996/2000.

Características Urbanas

A cidade de Buriticupu possui um traçado regular, crescendo a partir do núcleo central. A área central concentra a maior parte dos estabelecimentos comerciais da cidade. Nessa região encontram-se as principais instituições e equipamentos de uso coletivo como a Prefeitura Municipal, a Câmara de Vereadores, Fórum, a Igreja Matriz, dentre outros estabelecimentos.

Existe uma predominância de tipologias construtivas horizontais e unifamiliares com paredes geminadas.

A periferia da cidade é caracterizada por construções da população de baixa renda. Esses locais são precariamente urbanizados, não dispondo de pavimentação e redes de drenagem pluvial, o que contribui para agravar mais a situação dessa região.

Os números que melhor representam o adensamento populacional são a densidade demográfica, que no Município é de 25,63 habitante/km² e na área urbana 3004,4 habitantes/km² e a ocupação média é de 4,34 habitante/domicílio.

A expansão urbana é tendenciosa no acompanhamento da BR 222, no sentido do Bairro Sagrima e também para o entorno da área do aeroporto.

O crescimento de moradias é o fator mais impactante sobre o saneamento, visto que oriundo do Programa Minha Casa Minha Vida do Governo Federal e de loteamento, a sede do Município sofre o acréscimo de 3.500 moradias, elevando em 42 % a quantidade de domicílios.

Perfil Sócioeconômico

O rendimento nominal médio mensal da população acima de 10 anos no Município, no Censo de 2010 IBGE, foi de R$ 543,29 e, em sua área urbana, de R$ 634,46. sendo apresentados abaixo os quadros referentes à estatística do cadastro de empresas (Quadro 1), de Renda média familiar por faixa de renda (Quadro 2), Valores referentes ao PIB do município (Quadro 3), Números referentes à educação (Quadro 4 e 5) e Parâmetros e índices de Desenvolvimento Humano 2000 (Quadro 6).

Quadro 1 - Estatística do cadastro central de empresas 2010.

Número de unidades locais	586
Pessoal ocupado total	3.182
Pessoal ocupado assalariado	2.665
Salários e outras remunerações (R$)	28.495.000
Salário médio mensal (SM)	1,7
Número de empresas atuantes	584

Fonte: IBGE

Quadro 2 - Domicílios com rendimento familiar.

Faixa de Renda Domiciliar	Município	%	Área Urbana	%
Até ¼ do SM	703	4,70%	236	2,82%
De ¼ a ½ SM	1518	10,14%	591	7,07%
De ½ a 1 SM	4450	29,72%	2481	29,69%
De 1 a 2 SM	4184	27,94%	2607	31,20%
De 2 a 3 SM	1372	9,16%	957	11,45%
De 3 a 5 SM	815	5,44%	627	7,50%
De 5 a 10 SM	392	2,62%	335	4,01%
De 10 a 15 SM	71	0,47%	61	0,73%
De 15 a 20 SM	29	0,19%	27	0,32%
De 20 a 30 SM	15	0,10%	13	0,16%
> 30 SM	18	0,12%	18	0,22%
S/rendimentos	1406	9,39%	404	4,83%

SM = Salário-Mínimo = R$ 510,00
Fonte: IBGE

Quadro 3 – Valores a preço corrente do PIB de Buriticupu, referente a 2010

Valor adicionado bruto da agropecuária	R$ 1000 x	108.585,00
Valor adicionado bruto da indústria	R$ 1000 x	23.107,00
Valor adicionado bruto dos serviços	R$ 1000 x	144.368,00
Impostos sobre produtos líquidos de subsídios	R$ 1000 x	7.343,00
PIB a preços correntes	R$ 1000 x	283.403,00
PIB per capita a preços correntes	R$/hab	4.344,93

Fonte: IBGE

Quadro 4 – Números referentes à educação

DESCRIÇÃO	ESCOLAS	DOCENTES	MATRÍCULAS
Ensino Fundamental	76	464	14.515
Pré-Escolar	24	73	2.019
Médio	9	119	2.946

Fonte: IBGE

Quadro 5 – Escolaridade

DESCRIÇÃO	PESSOA
Superior Completo	431
Médio Completo e Superior Incompleto	2.342
Fundamental Compelto e Médio Incompleto	3.310
Sem Instrução e Fundamental Incompleto	21.203
Não Determinado	14

Fonte: IBGE

Quadro 6 – Parâmetros e Índices de Desenvolvimento Humano 2000

PARÂMETRO	VALOR
Esperança de vida ao nascer	61,35
Taxa de alfabetização de adultos	0,613
Taxa bruta de frequência escolar	0,658
Renda per capita	104,974
Índice de esperança de vida (IDHM-L)	0,606
Índice de educação (IDHM-E)	0,628
Índice de PIB (IDHM-R)	0,55
Índice de Des. Humano Municipal (IDH-M)	0,595
Ranking por UF	74
Ranking Nacional	4.761

Fonte: ONU - http://www.frigoletto.com.br/GeoEcon/idhma.htm

Condições Sanitárias

As condições gerais do quadro sanitário municipal são vistas através dos Indicadores de Serviços Básicos (ISB), publicados na Tabela 9 do Índice de Desenvolvimento Municipal - IDM – 2010, IMESC, compreendendo:

- Número de domicílios com coleta de lixo em relação ao total de domicílios = 52,8 %
- Número de domicílios com abastecimento de água da rede pública em relação ao total de domicílios = 61,8 %
- Número de domicílios com esgotamento sanitário em relação ao total de domicílios = 0,8 %

O abastecimento de água é realizado pela Companhia de Água e Esgoto do Maranhão - CAEMA, concessionária do sistema, onde a captação é realizada por 8 poços tubulares profundos.

A cidade possui 2 reservatórios elevados, um desativado e outro em operação de 1000 m³, que é alimentado por 3 poços, sendo que os demais poços têm suas águas recalcadas diretamente para a rede de distribuição.

O controle da qualidade da água é feito mensalmente pela CAEMA, em seu laboratório de Imperatriz. O sistema de controle da qualidade da água também é acionado quando de intervenções no sistema para manutenção de redes, quando é procedida desinfecção.

O sistema de abastecimento de água, possui cerca de 4.477 ligações ativas e 1.461 inativas. Cerca de 20,33% das ligações têm hidrômetro e o restante das residências paga uma taxa de acordo com o tamanho do imóvel, sendo que imóveis de até 40m² pagam uma taxa mínima, havendo parcela da área urbana sem disponibilidade do serviço.

Pequena parcela da população faz uso da fossa séptica e sumidouro para o destino de efluentes, sendo que a maioria da população adota fossas rústicas. Merece notoriedade que várias construções laçam seus esgotos diretamente nas vias públicas.

O sistema de drenagem pluvial é basicamente superficial, também dispondo de drenagem profunda. Na Av. Santa Isabel a construção da galeria de drenagem vem contribuindo na formação de voçorocas.

Cabe ênfase que as galerias pluviais existentes, além de transportarem as águas pluviais, também recebem os dejetos de fossas e águas servidas procedentes das edificações do entorno.
O Município não conta com aterro sanitário. O lixo é coletado por caminhão caçamba e despejado a céu aberto no "lixão" entre a Caeminha e a Vila Isaías bem no meio da Cidade. O serviço de limpeza pública urbana é terceirizado e acontece regularmente.
Uso e Ocupação do Solo
O Plano Diretor (PD) estabelece o macrozoneamento, instituindo a Macrozona Urbana – MZU e Macrozona Rural – MZR.
São diretrizes para o uso e ocupação do solo nas Macrozonas e para o parcelamento do solo Urbano de Buriticupu.
As zonas homogêneas definidas pelo Plano Diretor levam em conta a configuração urbana atual, a necessidade de reorganização dos alguns usos observados, de acordo com as premissas básicas estabelecidas para a Cidade, a valorização dos aspectos ambientais e paisagísticos, a aproximação da Cidade ao rio, a valorização das encostas e fundos de vale, a separação do trânsito de passagem pelo trecho urbano da BR 222 no tráfego urbano, a necessidade de criação de áreas habitacionais para resolver os graves problemas de moradias precárias ou em situação de risco e a oferta de áreas para atividades produtivas e de entretenimento e lazer, assim como áreas institucionais.
Segundo a Lei nº 133/06 (Parcelamento do Solo Urbano do Município de Buriticupu) "O parcelamento do solo para fins urbanos no município de Buriticupu poderá ser feito mediante loteamento ou desmembramento." (parágrafo único, Art. 1º) e "Os parcelamentos para fins urbanos só poderão ser aprovados e localizados nas Macrozonas Urbanas, de acordo com os limites e parâmetros fixados por Lei" (Art 2º)
Com base na Lei nº 132/06 (Uso e Ocupação do Solo nas Macrozonas Urbanas do Município de Buriticupu), "As Zonas Especiais de Interesse Social – ZEIS poderão sobrepor as demais (...), flexibilizando seu Uso e Ocupação e Parcelamento para fins de Interesse Social, (...)". (parágrafo único do Art. 3º)
Quanto à previsão de área de Expansão Urbana, o Plano Diretor (Lei nº 131/06) diz, "As Macrozonas Urbanas são áreas efetivamente utilizadas para fins urbanos, (...) compreendendo os terrenos loteados e os ainda não loteados destinados ao crescimento normal do assentamento urbano da sede do Município e dos povoados." (Art. 20) A área de expansão urbana está demarcada no mapa de Zoneamento Urbano anexo à Lei.
Não está previsto no Plano Diretor (Lei nº 131/06), ou na Lei de Parcelamento do Solo Urbano de Buriticupu (Lei nº 133/06), que os novos loteamentos devem prever percentuais para área de habitação de interesses social.
Coeficientes e Macrozonas
Segundo o Art. 19 do Plano Diretor (Lei nº 131/06) foram definidas as seguintes macrozonas: Macrozona Urbana – MZU e a Macrozona Rural – MZR, as categorias para utilização da macrozona urbana foram estabelecidas no Art 3° da Lei de Uso e Ocupação do Solo Urbano (Lei nº 132/06), obedecendo as seguintes categorias:

- Habitacional;
- Comercial e de serviços;
- Misto;
- Industrial;
- Paisagístico-ambiental.

De acordo com o Art. 9º da Lei de Uso e Ocupação do Solo, "A Macrozona Urbana 1 subdivide-se nas seguintes zonas de uso e ocupação:

Zona Habitacional – ZH - permitidas as categorias de uso do solo:

- habitacional - HB 1;
- comercial e de prestação de serviço - CS 1;
- habitações de interesse social.

Zona Mista – ZM - permitidas as categorias de uso do solo:

- Habitacional - HB 1 e HB 2;
- Comercial e prestação de serviços - CS 1 e CS 2;
- Edificações mistas de habitações - HB 1 e HB 2, com comércio e prestação de serviços - CS 1, vinculadas às atividades de serviços profissionais e de negócios, serviços pessoais, comércio de consumo local, comércio varejista e serviços pessoais.

Zona Comercial – ZC - permitidas as categorias de uso do solo:

- Comercial e prestação de serviços - CS 1 de atendimento à habitação e CS 2.

Zona Industrial – ZI - permitidas as categorias de uso do solo:

- Industrial;
- Comercial e prestação de serviços - CS 2;
- "Poderá ser permitido o uso residencial da subcategoria HB 1 e HB 2, quando previsto na aprovação do loteamento e tiver isolamento das atividades industriais por logradouro público e desde que seus proprietários apresentem um termo de ciência do uso desconforme."

Zona de Preservação Ambiental – ZA - permitidas as categorias de uso do solo:

- Habitacional incluído nas subcategorias HB 3;
- Paisagístico-ambiental.

Zona de Influência da Rodovia - ZIR, permitidos as categorias de uso do solo:

- Habitacional incluído nas subcategorias HB 1 e HB 2;
- Comercial e prestação de serviços vinculados a serviços de hospedagens, recreação, clubes noturnos, alimentação e de apoio às atividades rodoviárias da subcategoria CS 1 e CS 2;
- Paisagístico-ambiental.

A Zona Mista – ZM interliga a rodovia BR-222 ao sudoeste à Avenida Castelo Branco e ao nordeste à Rua São Marcos, o administrativo e o comercial pesado, formando um eixo de atividades." (parágrafo único, Art. 9º, LUOS nº 132/06).

De acordo com o Art. 12 (LUOS, nº 132/06), "As demais Macrozonas Urbanas terão as seguintes categorias de uso e ocupação:

I - Habitacional incluído nas subcategorias HB 1 e HB 3;
II - Comercial e de prestação de serviço incluídos na subcategoria CS 1;
III - habitações de interesse social.

As Zonas Especiais de Interesse Social – ZEIS poderão sobrepor às demais (...)" (parágrafo único, Art.3º da LUOS)

Com base no Art. 21 do Plano Diretor Municipal (Lei nº 131/06), os coeficientes e os índices de aproveitamento estão definidos na tabela seguinte, da Lei de Uso e Ocupação do Solo (Lei nº 132/06)

Tabela 1 – Coeficientes e índices de aproveitamento

Uso	Índice de Aproveitamento (I.A.)	Coe. de ocupação (C.O)	Número de vagas por veículo	AFASTAMENTO (Mínimo)				Nº. Máximo de Pavimentos	Taxa de permeabilidade
				Frente	Fundo	Lat. Dir.	Lat. Esq.		

ZH	1,0	50%	Conforme Código de Obras	5,0	2,0	1,5 ou nulo (*)	1,5 ou nulo (*)	2	20%
ZC	2,5	80%	Idem	nulo	2,0	nulo	nulo	Sem Limite	20%
ZI	1,5	60%	Idem	5,0	3,0	2,5	2,5	6,0	30%
ZM	2,0	80%	Idem	1,5	2,0	nulo	nulo	Sem Limite	20%
ZPA	0,2	10%	Idem	15,0	10,0	6,0	6,0	2,0	60%
ZIR	2,5	80%	Idem	nulo	2,0	nulo	nulo	Sem Limite	20%

(*) quando um dos lados tiver afastamento nulo o outro terá a obrigatoriedade de obedecer ao afastamento indicado, diferente de zero.

Segundo a Lei de Uso e Ocupação do Solo (Lei nº 132/06), coeficiente de aproveitamento é o "índice pelo qual se deve multiplicar a área do lote a fim de obter a área máxima de construção permitida no lote." (Inciso IV, Art. 2º)

Os parâmetros de utilização, estão definidos no Art. 34, "Os usos do solo nas Macrozonas Urbanas, diferenciados segundo as suas características ou potencialidades, são os seguintes:

• "áreas com uso misto de habitação, comércio e serviços compatíveis com as residências, no centro original da cidade entre a sede da Prefeitura Municipal e a BR-222;

• áreas com uso predominantemente habitacional, onde são permitidos comércio e serviços de atendimento vinculado à habitação, localizadas entre as áreas com uso

misto, na sede municipal, e nos povoados.

• áreas com usos de preservação ambiental localizadas em encostas. Por ser área acidentada, de solo frágil e vulnerável à ocupação urbana intensiva por razões ambientais, onde será permitido habitação de baixa densidade demográfica, como chácaras de recreio, atividades culturais e de lazer. Devendo ser objeto de um levantamento topográfico específico e delimitação assim como de um plano específico de uso e ocupação no sentido de contenção de erosões;

• áreas com usos de abastecimento e serviços, onde são permitidas atividades destinadas a estabelecimentos de produção, transformação, estocagem e armazenamento de bens e produtos, comércio e serviços, localizadas ao longo da rodovia nos trechos em que ela atravessa a cidade;

• áreas com usos de lazer e interesse paisagístico, ao longo do antigo açude São Castelo, que deverá ser objeto de um plano específico de uso e ocupação no sentido de se promover um grande espaço verde com características de parque urbano.

• áreas com usos de transformação (industrial), estocagem e armazenamento de bens e produtos, localizadas a oeste da cidade e a sul da rodovia, destinadas a instalação das indústrias "poluentes" para onde deverão ser transferidas aquelas já instaladas em locais impróprios não compatíveis com a sua atividade atual (usos desconformes)."

O PD, não estabelece zoneamento e políticas específicas para as áreas centrais e sítios históricos.

ZEIS

O Plano Diretor instituiu a criação das ZEIS, "para a produção e melhoria de habitação de interesse social, promover a regularização jurídica da área, a implantação de infraestrutura básica e equipamentos comunitários e a regularização dos terrenos públicos e privados ocupados por habitações subnormais, por populações de baixa renda."(Art. 14) e ainda "(...) destinam-se a transferências das sub-habitações localizadas nas áreas de encostas próximas as erosões e melhoria daquelas localizadas nas próprias áreas de intervenção." (§1º do Art. 15) e determinou a criação de 3 áreas: (Art. 15)

- ZEIS 1: abrange os bairros Vila Primo, Vila Cajueiro/Professores e Vila Isaias;
- ZEIS 2: abrange os bairros Vila Caeminha e Bairro do Açude.
- ZEIS 3: abrange os bairros Vila Santos Dumont, Terra Bela e Bairro do Matadouro.

As ZEIS estão demarcadas no mapa do zoneamento urbano, mas não há descrição do perímetro, conforme o Plano Diretor, "O Executivo Municipal, mediante Decreto, deverá demarcar as áreas a serem integrantes das Zonas Especiais de Interesse Social e elaborar os programas de intervenção, nos termos estabelecidos na legislação federal pertinente." (§ 2º, Art. 15) E "O Executivo Municipal tem um prazo de cento e oitenta dias para promover a delimitação topográfica das Macrozonas Urbanas e enviar projeto de lei à Câmara Municipal (...)" (Art. 42)

De acordo com o Plano Diretor, incisos III e VI, Art.16: "As Zonas Especiais de Interesse Social terão planos urbanísticos e de regularização fundiária específicos, observando-se para sua execução as seguintes diretrizes:

- destinar os investimentos públicos ao atendimento das necessidades locais, notadamente às de habitação, equipamentos urbanos e comunitários, sistema viário e meio ambiente;
- implementar a instalação de equipamentos urbanos e comunitários, consentâneos com a necessidade e características socioeconômicas e culturais dos moradores das ZEIS;"

Segundo a Lei 133/06 - Parcelamento Uso e Ocupação do Solo, Art. 28. Os diversos lotes deverão atender ao seguinte:

Para as Zonas Habitacional, Comercial, Mistas e de Influência da Rodovia serão exigidos:

- frente mínima 12,00m (doze metros)
- área mínima de 360,00m² (trezentos e sessenta metros quadrados)

Para a Zona Industrial serão exigidos:

- frente mínima 15,00m (quinze metros)
- área mínima de 600,00m² (seiscentos metros quadrados)

Para as ZEIS serão exigidos:

- frente mínima 10,00 m (dez metros)
- área mínima de 200,00 m² (duzentos metros quadrados).

O percentual que corresponde às áreas que possibilitam a produção de moradia popular é de aproximadamente 60% do território de acordo com as características e parâmetros de uso e ocupação do solo para o município de Buriticupu.

Instrumentos de Política Fundiária

Para implementar a Política de Desenvolvimento Sustentável e Expansão Urbana, foram definidos os seguintes instrumentos no Plano Diretor Municipal: (Art.11)

- planos, programas e projetos setoriais;

- instituição de zonas especiais de interesse social;
- estudos de impacto de vizinhança;
- estudos de impacto ambiental;
- sistema de planejamento municipal.

Como se aplica: "Art. 14. Ficam criadas Zonas Especiais de Interesse Social para a produção e melhoria de habitação de interesse social, promover a regularização jurídica da área, a implantação de infraestrutura básica e equipamentos comunitários e a regularização dos terrenos públicos e privados ocupados por habitações subnormais, por populações de baixa renda"

§1º As Zonas Especiais de Interesse Social destinam-se a transferências das sub-habitações localizadas nas áreas de encostas próximas as erosões e melhoria daquelas localizadas nas próprias áreas de intervenção." (Art. 15)

Onde se aplica: abrange os bairros Vila Primo, Vila Cajueiro/Professores e Vila Isaias (ZEIS 1), Vila Caeminha e Bairro do Açude (ZEIS 2) e Vila Santos Dumont, Terra Bela e Bairro do Matadouro (ZEIS 3). "O Executivo Municipal, mediante Decreto, deverá demarcar as áreas a serem integrantes das Zonas Especiais de Interesse Social(...)" (§ 2º, Art. 15)

1.6 Perfil Industrial

A parcela do PIB do município de Buriticupu referente à produção industrial é em valores atualizados R$ 23.107.000,00, representando 8,2 % do PIB total. Sobremaneira, esta indústria está intrinsecamente ligada ao extrativismo vegetal, sendo composta por carvoarias para a indústria siderúrgica situada no entorno, serrarias e a fábricas de móveis. Ver quadro seguinte.

Quadro 4 - Extração Vegetal e Silvicultura 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Madeiras - carvão vegetal - quantidade produzida	ton	17.034
Madeiras - carvão vegetal - valor da produção	R$ x 1000	12.776
Madeiras - lenha - quantidade produzida	m^3	1.848
Madeiras - lenha - valor da produção	R$ x 1000	52
Madeiras - madeira em tora - quantidade produzida	m^3	989
Madeiras - madeira em tora - valor da produção	R$ x 1000	198

Fonte: IBGE

Cabe a ressalva que o PIB do município de Buriticupu (R$ 283.403.000,00) tem seu grande lastro no setor de serviços, com valor a preço corrente de R$ 144.368.000,00, representando 50,9 %; seguidamente o setor primário (agropecuária) responde com valor a preço corrente de R$ 108.585.000,00, com 38,3 %; a indústria, representando 8,2 % do PIB e arrecadação de impostos com valores atuais de R$ 7.343.000,00, pesando com 2,6 % no Produto Interno Bruto.

Os quadros seguintes, disponibilizados no site do IBGE, estão apresentadas quantificações referentes à produção do Município.

Quadro 4 - Pecuária 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Bovinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	90.424
Eqüinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.390
Bubalinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	206
Asininos - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.132
Muares - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.015
Suínos - efetivo dos rebanhos	cabeças	4.752
Caprinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.486
Ovinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.348
Galos, frangas, frangos e pintos - efetivo dos rebanhos	cabeças	28.103
Galinhas - efetivo dos rebanhos	cabeças	12.897
Codornas - efetivo dos rebanhos	cabeças	-
Coelhos - efetivo dos rebanhos	cabeças	-
Vacas ordenhadas - quantidade	cabeças	16.284
Ovinos tosquiados - quantidade	cabeças	-
Leite de vaca - produção - quantidade	L x 1000	10.259
Ovos de galinha - produção - quantidade	Mil dúzias	39

Fonte: IBGE

Quadro 5 - Lavoura 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Banana (cacho) - Quantidade produzida	ton	242
Banana (cacho) - Valor da produção	R$ x 1000	266
Banana (cacho) - Área plantada	ha	22
Banana (cacho) - Área colhida	ha	22
Banana (cacho) - Rendimento médio	kg/ha	11.000
Castanha de caju - Quantidade produzida	ton	200
Castanha de caju - Valor da produção	R$ x 1000	210
Castanha de caju - Área plantada	ha	500
Castanha de caju - Área colhida	ha	500
Castanha de caju - Rendimento médio	kg/ha	400
Coco-da-baía - Quantidade produzida	Mil frutos	38
Coco-da-baía - Valor da produção	R$ x 1000	19
Coco-da-baía - Área plantada	ha	15
Coco-da-baía - Área colhida	ha	15
Coco-da-baía - Rendimento médio	frutos por hectare	2.533
Laranja - Quantidade produzida	ton	20
Laranja - Valor da produção	R$ x 1000	18
Laranja - Área plantada	ha	4
Laranja - Área colhida	ha	4
Laranja - Rendimento médio	kg/ha	5.000

Fonte: IBGE

Quadro 6 - Lavoura Temporária 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Arroz (em casca) - Quantidade produzida	ton	6.300
Arroz (em casca) - Valor da produção	R$ x 1000	3.855
Arroz (em casca) - Área plantada	ha	6.300
Arroz (em casca) - Área colhida	ha	6.300
Arroz (em casca) - Rendimento médio	kg/ha	1.000
Cana-de-açúcar - Quantidade produzida	ton	400
Cana-de-açúcar - Valor da produção	R$ x 1000	40
Cana-de-açúcar - Área plantada	ha	20
Cana-de-açúcar - Área colhida	ha	20
Cana-de-açúcar - Rendimento médio	kg/ha	20.000
Feijão (em grão) - Quantidade produzida	ton	519
Feijão (em grão) - Valor da produção	R$ x 1000	882
Feijão (em grão) - Área plantada	ha	1.250
Feijão (em grão) - Área colhida	ha	1.250
Feijão (em grão) - Rendimento médio	kg/ha	415
Mandioca - Quantidade produzida	ton	17.360
Mandioca - Valor da produção	R$ x 1000	4.947
Mandioca - Área plantada	ha	2.170
Mandioca - Área colhida	ha	2.170
Mandioca - Rendimento médio	kg/ha	8.000
Melancia - Quantidade produzida	ton	81
Melancia - Valor da produção	R$ x 1000	40
Melancia - Área plantada	ha	9
Melancia -Área colhida	ha	9
Melancia - Rendimento médio	kg/ha	9.000
Milho (em grão) - Quantidade produzida	ton	26.100
Milho (em grão) - Valor da produção	R$ x 1000	11.536
Milho (em grão) - Área plantada	ha	14.500
Milho (em grão) - Área colhida	ha	14.500
Milho (em grão) - Rendimento médio	kg/ha	1.800
Tomate - Quantidade produzida	ton	615
Tomate - Valor da produção	R$ x 1000	922
Tomate - Área plantada	ha	15
Tomate - Área colhida	ha	15
Tomate - Rendimento médio	kg/ha	41.000

Fonte: IBGE

BURITICUPU
Proc. 0404002 /2024
Fls. 510
Rub.

Quadro 7 - Produção Agrícola Municipal - Cereais, Leguminosas e Oleaginosas 2007

Descritivo	Unidade	Quantidade
Arroz (em casca) - Quantidade produzida	ton	12.150
Arroz (em casca) - Valor da produção	R$ x 1000	6.099
Arroz (em casca) - Área plantada	ha	9.720
Arroz (em casca) - Área colhida	ha	9.720
Arroz (em casca) - Rendimento médio da produção	kg/ha	1.250
Feijão (em grão) - Quantidade produzida	ton	285
Feijão (em grão) - Valor da produção	R$ x 1000	434
Feijão (em grão) - Área plantada	ha	680
Feijão (em grão) - Área colhida	ha	680
Feijão (em grão) - Rendimento médio da produção	kg/ha	419
Milho (em grão) - Quantidade produzida	Tonelada	27.180
Milho (em grão) - Valor da produção	R$ x 1000	12.720
Milho (em grão) - Área plantada	ha	15.100
Milho (em grão) - Área colhida	ha	15.100
Milho (em grão) - Rendimento médio da produção	kg/ha	1.800

Fonte: IBGE

Quadro 8 - Extração Vegetal e Silvicultura 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Madeiras - carvão vegetal - quantidade produzida	ton	17.034
Madeiras - carvão vegetal - valor da produção	R$ x 1000	12.776
Madeiras - lenha - quantidade produzida	m^3	1.848
Madeiras - lenha - valor da produção	R$ x 1000	52
Madeiras - madeira em tora - quantidade produzida	m^3	989
Madeiras - madeira em tora - valor da produção	R$ x 1000	198

Fonte: IBGE

2. Memorial Descritivo

2.1 População de Projeto

A definição da população final de projeto será feita adotando-se um alcance de 30 anos e o projeto foi elaborado considerando-se como início de plano o ano de 2026 e final de plano o ano de 2056.

Com a finalidade de desenvolver os estudos de crescimento populacional, com o maior nível de segurança possível, foram estudados os resultados das taxas de crescimento obtidos, através das equações matemáticas, bem como daqueles encontrados através da taxa geométrica de crescimento anual - TGCA.

Esta análise ocorreu tomando como base os resultados das populações urbanas da cidade de Buriticupu - MA obtidos nos dois últimos Censos, 2000 e 2010 e a Contagem 2007, visto a fundação da cidade datar de 10 de novembro de 1994.

Quadro 1 – Evolução Histórica do Crescimento Populacional

População 2000 (hab)	População 2007 (hab)	População 2010 (hab)
26.017	31.210	35.789

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 1950/2010

O cálculo utilizado para a estimativa populacional considerou-se o crescimento da população rural apresentado no Quadro 1 e obtido pelo IBGE.

Para o cálculo da evolução populacional, foi estudada a taxa geométrica de crescimento anual (TGCA), onde a taxa calculada para o município de Buriticupu entre os anos de 2000-2007 foi de 2,63 % e de 2007-2010 foi de 4,67% a.a., com TGCA médio de 3,24 %.

A seguir apresentamos o quadro resultante do estudo da projeção populacional de início de plano, ano 2026, até o ano de alcance de projeto, ano 2056.

Quadro 2 – Projeção Populacional do Bairro Terra Bela

ANO	POPULAÇÃO	TOTAL
2026	21.844	21.844
2027	22.552	22.552
2028	23.282	23.282
2029	24.037	24.037
2030	24.816	24.816
2031	25.620	25.620
2032	26.450	26.450
2033	27.307	27.307
2034	28.191	28.191
2035	29.105	29.105
2036	**30.048**	**30.048**
2037	31.021	31.021
2038	32.026	32.026
2039	33.064	33.064
2040	34.135	34.135
2041	35.241	35.241
2042	36.383	36.383
2043	37.562	37.562
2044	38.779	38.779
2045	40.035	40.035
2046	**41.333**	**41.333**
2047	42.672	42.672
2048	44.054	44.054
2049	45.482	45.482
2050	46.955	46.955
2051	48.477	48.477
2052	50.047	50.047
2053	51.669	51.669
2054	53.343	53.343
2055	55.071	55.071
2056	**56.855**	**56.855**

2.2 Concepção do Sistema Proposto

A elaboração deste projeto terá um sistema de alimentação por captação subterrânea como fonte de suprimento para o abastecimento de água, através de 4 poços tubulares com profundidade de 150,00m, denominados P-01 e P-02, que operarão 16 horas diária, equipados com CMBs submersos, que recalcarão o volume máximo diário, por adutoras, para um único reservatório de concreto armado com volume de 500,00m3

2.3 Previsão de Consumo

Para a determinação da demanda de água, foram adotados os parâmetros seguintes:

Taxa de Ocupação ..... 4,0 hab. / Unidade Residenciais

Consumo per capita ..... 150 L/hab.dia

Coeficiente para o dia de maior consumo ..... K1 = 1,2

Coeficiente para a hora de maior consumo..... K2 = 1,5

Como se trata de conjunto habitacional em área confinada é desconsiderado para efeito deste projeto a projeção populacional.

Previsão de demanda

População (hab)	*Per capita (L/hab.dia)*	*Demandas prováveis*		
		Média	*Máx.diária*	*Máx.horária*
56.855	150	(L/dia)		
		8.528.316,38	10.233.979,65	15.350.969,48
		(L/s)		
		98,71	118,45	177,67
		(m^3/h)		
		355,35	426,42	639,62

2.4 Captação

O suprimento de água para garantir a demanda do projeto será obtido a partir de manancial subterrâneo, através do aproveitamento dos poços PTP-07, PTP-08, PTP-09, PTP-13, PTP-15, PTP-16, PTP-17 que serão reequipados.

2.5 Recalque

As águas captadas serão recalcadas para o Reservatório Apoiado de 1.000 m3 a ser implantado, por meio de conjuntos motobomba do tipo submersível, cujos dados são apresentados a seguir:

- Poço PTP-7

- Cota do Terreno no Poço: ..... 153,99 m
- NA Máximo do RE 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 110,00 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 180,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 209,12 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 192,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 12,31 m
- Altura Manométrica Total: ..... 221,43 m
- Vazão de recalque: ..... 25 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 75 CV

- Poço PTP-8

- Cota do Terreno no Poço: ..... 144,01 m
- NA Máximo do RE 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 79,35 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 107,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 141,94 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 120,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 9,90 m
- Altura Manométrica Total: ..... 151,84 m
- Vazão de recalque: ..... 40 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 32,5 CV

- Poço PTP-9

- Cota do Terreno no Poço: ..... 141,20 m
- NA Máximo do RE 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 89,25 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 118,79 m
- Desnível Geométrico: ..... 155,97 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 138,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 13,58 m
- Altura Manométrica Total: ..... 169,55 m
- Vazão de recalque: ..... 40 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 40 CV

- Poço PT-13

- Cota do Terreno no Poço: ..... 146,94 m
- NA Máximo do RE 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 110,00 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 180,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 199,76 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 192,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 8,54 m
- Altura Manométrica Total: ..... 208,30 m
- Vazão de recalque: ..... 50 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 75 CV

- Poço PT-15

- Cota do Terreno no Poço: ..... 164,79 m
- NA Máximo do RAP 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 123,50 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 173,80 m
- Desnível Geométrico: ..... 182,81 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 190,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 3,95 m
- Altura Manométrica Total: ..... 186,76 m
- Vazão de recalque: ..... 30 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 32,5 CV

- Poço PTP-16

- Cota do Terreno no Poço: ..... 153,33 m
- NA Máximo do RAP 1.000 m³: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 110,00 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 180,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 189,84 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 192,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 8,08 m
- Altura Manométrica Total: ..... 197,92 m
- Vazão de recalque: ..... 44,92 m³/h
- Potência da Bomba: ..... 50 CV

- Poço PTP-17

- Cota do Terreno no Poço: ..... 128,21 m
- NA Máximo do RAP 1.000 m³: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 110,00 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 180,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 231,29 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 192,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 10,89 m
- Altura Manométrica Total: ..... 242,18 m
- Vazão de recalque: ..... 40 m³/h
- Potência Da Bomba ..... 75 CV

2.6 Tratamento

O sistema disporá de tratamento de água consistindo em desinfecção através de cloro, adotando pastilha de Hipocal em dosador com capacidade de 50 kg, dimensionado para a vazão de 21,65 m³/h, durante 16 horas diárias e 1 ppm de cloro livre, ocasionando a demanda de 2,65 pastilhas/dia ou 15,98 kg/dia para cada poço (ver catálogo com desenho anexo do fabricante).

2.7 Macromedição

Será instalado 7 macro medidor, tipo Woltmann vertical 100 mm (4"), transmissão magnética, relojoaria seca, sem opção de saída para telemetria, classe metrológica B e flanges PN10, assentado dentro de caixa de alvenaria, nas adutoras de PVC PBA cl15, DN 100, afastado do cavalete de modo a garantir o comprimento mínimo de tranquilização (5Ø≅75,00cm).

2.8 Adução

O sistema de adução consiste em 07 sete adutoras em tubos de PVC PBA cl15-DN100,00 que se interligam ao reservatório, através de dutos de FF TFL PN10 DN 100, dimensionados atendendo a NBR-5626/98 da ABNT, usadas a equação de Darcy-Weisbach. A definição do material adotado teve por base o estudo das pressões máximas e mínimas produzidas pelos transientes hidráulicos, apresentado no memorial de cálculo.

Sistema de adução

ADUTORA	EXTENSÃO	MATERIAL	DIÂMETRO
POÇO PTP-07	595,02	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-08	363,75	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-09	1.191,75	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-13	1.557,10	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-15	869,82	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-16	941,54	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-17	55,90	PVC PBA CL-15	100
TOTAL GERAL	5.574,88	PVC PBA CL-15	

2.9 Reservação

O dimensionamento do reservatório, caracterizado hidraulicamente como de montante, atendendo regulação da CAEMA, com tubulações em FoFo – Flange PN10; dotados de proteção contra descarga atmosférica –SPDA, sinalizador noturno, sensores de nível para controle, escada de acesso externo ao reservatório e guarda-corpo em aço, devidamente pintada, contendo patamar de repouso e para o acesso interno, escada tubular em aço inox, com fixação através de parafusos.

O dimensionamento hidráulico econômico do sistema de reservação adota o diagrama de massas e atende o disposto na norma NBR 12217/1994, sendo elaborado de forma a encontrar a capacidade necessária ao equilíbrio entre as variações horárias dos caudais aduzidos dos poços, admitidas suas interrupções, inclusive as advindas dos horários de pico de demanda de energia elétrica, e os caudais distribuídos, adotando suas variações ao longo do dia. Na avaliação do nível mínimo de reservação, é computada a análise hidráulica para impedir a formação de vórtice e a consequente admissão de ar para as tubulações de distribuição.

Para efeito do dimensionamento são computados 16 horas diárias de bombeamento por poço, sendo incluída a parada obrigatória das 18 às 21 h visando a eficiência energética do sistema de bombeamento e o uso racional de energia;

O sistema disporá de uma unidade central de reservação elevada em concreto armado, que recebe água proveniente dos poços, com capacidade total de armazenamento de 1.000,00 m³, assentado na cota 170,25,00 m com torres de 12,00 m, com dimensões internas do cilindro de diâmetro de 11,30 m e altura útil de 10,30 m. O reservatório será munido de tubulações de distribuição (FoFo DN300), de extravasão (FoFo DN300), descarga de fundo (FoFo DN300) e ventilação (FoFo DN100) e das chegadas das adutoras dos poços (FoFo DN100).

2.10 Rede de Distribuição

A rede de distribuição foi dimensionada para atender a demanda de 2056, identificando as necessidades de construção/ampliação.

A rede de distribuição foi dimensionada pelo método das áreas de influência, que pressupõe o cálculo de uma rede tronco e a verificação expedita da rede secundária com diâmetro mínimo. A descrição apresentada a seguir mostra em detalhes o método utilizado.

Através de um estudo criterioso da área de projeto, definem-se uma rede principal e os nós de cálculo. Nestes nós são previstas as saídas de água para atendimento da demanda em cada área de influência.

Como premissa, as áreas de influência serão alimentadas através de rede com diâmetro mínimo, no caso igual a 50 mm, veiculando uma vazão em média de 1,0 l/s, cuja perda de carga unitária não excederá a 8 m/km. Deve ser salientado que normalmente existem, em cada área de influência, mais de um ponto de alimentação no diâmetro de 50 mm, reduzindo ainda mais a perda de carga unitária.

A rede de cálculo ou rede tronco, por sua vez, além de veicular as vazões com perda de carga de no máximo 8 m/km, deverá garantir em qualquer local, inclusive nos mais críticos, as pressões mínimas desejáveis.

Assim, após o cálculo da rede tronco, verifica-se, partindo de qualquer nó, se nos locais mais críticos, quer seja em termos de cotas do terreno (altas ou baixas), quer

seja em termos de distância, as pressões disponíveis estão dentro dos limites aceitáveis e estabelecidos quando do lançamento da rede tronco e da definição dos respectivos diâmetros.

Tendo em vista as condições topográficas de Buriticupu e as características do reservatório elevado existente, que acarretariam pressões estáticas muito acima das recomendáveis (mais de 80 mca), a cidade foi dividida em duas zonas de pressão: Zona Baixa e Zona Alta. O abastecimento da zona baixa será feito através do reservatório apoiado a ser implantado enquanto a zona alta será alimentada pelo reservatório elevado existente.

De acordo com o dimensionamento elaborado, será necessária a implantação das seguintes extensões de rede por diâmetro:

DISCRIMINAÇÃO DA TUBULAÇÃO	QUANTIDA	UNIDADE
PVC Tigre PBA classe 12 - DN50	29.228,70	m
PVC Tigre Vinilfer DEFoFo - DN150	1.993,10	m
PVC Tigre Vinilfer DEFoFo - DN200	1.310,00	m
PVC Tigre PBA classe 12 - DN75	2.853,10	m
PVC Tigre Vinilfer DEFoFo - DN250	577,30	m
PVC Tigre PBA classe 12 - DN100	2.498,10	m
PVC Tigre Vinilfer DEFoFo JEI - DN300	19,50	m

Quadro de Tubulação

2.11 Ligação Predial

Considerando que se propõe o atendimento de 100% da população em início de plano, estima-se em 5.471 unidades o número de ligações prediais para implantação imediata. Este valor foi encontrado conforme se segue:

- População atendida em 2026 (23%) ..... 1.270 hab.
- População atendida em 2056 (100%) ..... 4.191 hab.
- Incremento de População: ..... 8.752 hab.
- Relação hab / domicílio (segundo IBGE) ..... 4,0 hab./dom
- Nº de ligações ..... 5.461 und

Os ramais prediais serão executados em tubos e conexões de PVC rígidos, Classe 15, diâmetro de ½ "ou ¾", que se interligarão à rede de distribuição por meio de colar de tomada em PVC, atendendo individualmente cada lote.

Para medição do consumo intradomiciliar e ainda como medida para diminuir as perdas e desperdícios de água no sistema, foi fixado um índice de hidrometração de 23 %. Assim, deverão ser implantados 1.270 unidades, sendo 4.1910 as ligações novas serão hidrometradas em 2ª etapa.

Estes hidrômetros serão do tipo multijato, magnético, capacidade de 3,00 m^3/h, classe metrológica B, diâmetro nominal de ½ "ou ¾", devidamente abrigados em caixas de fibra de vidro instaladas no muro frontal do imóvel, de acordo com o padrão adotado pela CAEMA.

3. Memorial De Cálculo

3.1 Parâmetros Adotados

Taxa de Ocupação ..... 4,0 hab./ Unidade Residenciais
Consumo per capita ..... 150 L / hab. x dia
Coeficiente para o dia de maior consumo ..... K1 = 1,2
Coeficiente para a hora de maior consumo ..... K2 = 1,5

3.2 Estudos populacionais

As populações que subsidiam o estudo de projeções foram obtidas nos censos do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) dos anos de 1991, 2000 e 2010, assentadas na área urbana do Município de Buriticupu - MA (https://www.sidra.ibge.gob.br/tabela/2022).

Quadro 3 - Tabela 202 (IBGE): População residente, por sexo e situação do domicílio

População 2000 (hab)	População 2007 (hab)	População 2010 (hab)
26.017	31.210	35.789

Fonte: IBGE.

Bairro Terra Bela:

Número atual de residências beneficiadas	5.461,00 casas;
Ano de implantação do sistema	2026;
Fim de operação do sistema	2056;
Período de alcance do projeto	30 anos.

Taxa de crescimento geométrico:

População Urbana de Buriticupu (Fonte: IBGE, População Residente – SIDRA):
População ano 2000: 39.498 habitantes;
População ano 2010: 54.930 habitantes.

$$r_g = \left(\sqrt[t]{\frac{P_{final}}{P_{inicial}}} \right) - 1$$

Sendo:

r_g taxa de crescimento geométrico;

$P_{inicial}$ – população no início do período;

P_{final} – população no fim do período.

t – Tempo transcorrido entre as duas datas de referência do censo.

$$r_g=\left(\sqrt[10]{\frac{39.498}{54.930}}\right)-1=0,0526=3,24\%\ a.a$$

Fórmula para o cálculo da população de fim de plano:

$$P^t=P_{inicial}(1+r_g)^t$$

Onde:

P^t – população em um momento t.

Quadro 4 – Projeção populacional do Bairro Terra Bela para os anos de início de plano, meio e fim de plano

ANO	POPULAÇÃO	TOTAL
2026	21.844	21.844
2027	22.552	22.552
2028	23.282	23.282
2029	24.037	24.037
2030	24.816	24.816
2031	25.620	25.620
2032	26.450	26.450
2033	27.307	27.307
2034	28.191	28.191
2035	29.105	29.105
2036	**30.048**	**30.048**
2037	31.021	31.021
2038	32.026	32.026
2039	33.064	33.064
2040	34.135	34.135
2041	35.241	35.241
2042	36.383	36.383
2043	37.562	37.562
2044	38.779	38.779
2045	40.035	40.035
2046	**41.333**	**41.333**
2047	42.672	42.672
2048	44.054	44.054
2049	45.482	45.482
2050	46.955	46.955
2051	48.477	48.477
2052	50.047	50.047
2053	51.669	51.669
2054	53.343	53.343
2055	55.071	55.071
2056	**56.855**	**56.855**

3.3 Cálculo das vazões

Vazão Média Diária

$$Qmédia = \frac{Pxq}{86.400} \quad (1)$$

Vazão Máxima Diária

$$Qmáx.diária = Qmédiaxk_1 \quad (2)$$

Vazão Máxima Horária

$$Qmáx.horária = Qmédiaxk_1xk_2 \quad (3)$$

Previsão da demanda diária e vazões requeridas

População (hab)	*Per capita (L/hab.dia)*	*Demandas prováveis*		
		Média	*Máx.diária*	*Máx.horária*
56.855	150	(L/dia)		
		8.528.316,38	10.233.979,65	15.350.969,48
		(L/s)		
		98,71	118,45	177,67
		(m^3/h)		
		355,35	426,42	639,62

3.4 Recalque

Os equipamentos de recalque serão CMB(s) submersos trifásicos, 2 polos, alimentados com energia elétrica da concessionária 380V/60Hz.

O dimensionamento atende a NBR 12.214 (ABNT).

Vazão de recalque

$Q_{máx.diária}$ = 426,42 m^3/h

Período de bombeamento = 16 h/dia

$$Q_{rec}=\frac{426,41x24}{16}=639,62\ m^3/h=\ 177,67L/s$$

Considerando os resultados das últimas avaliações hidrogeologias realizadas na cidade de Buriticupu, os poços com vazões mais representativas produzem 30,00m^3/h. sendo assim haverá a necessidade da construção de 6 poços tubulares profundos, os quais, funcionando conjuntamente e continuamente durante 16 horas por dia, produzirão 639,36m3/h necessários para o abastecimento adequado e satisfatório.
Dados básicos dos CMB submerso existentes,

Poço	Vazão (m³/h)	Coloc. (m)	Pressão (mca)	Potência (cv)
PTP-07E	25,00	192	221,43	75
PTP-08E	40,00	120	151,84	32,5
PTP-09E	40,00	138	169,55	40
PTP-13E	50,00	192	208,3	75
PTP-15E	30,00	190	186,76	32,5
PTP-16E	44,92	192	197,92	50
PTP-17E	40,00	192	242,18	75
PTP-07P	40,00	190	190	60
PTP-08P	40,00	160	225,5	60
PTP-09P	40,00	160	228,25	60
PTP-13P	40,00	160	229,5	60
PTP-15P	40,00	160	235	60
PTP-16P	40,00	160	245	60
PTP-17P	40,00	160	255	60
PTP-18P	40,00	160	190	60
PTP-18P	40,00	160	180	60

Apresentamos a seguir o dimensionamento das adutoras, cavaletes, edutores e equipamentos de recalque dos poços P01, P02, P03, P04.

3.4.1 Poço P-01:

- **Adutoras:**

O pré-dimensionamento econômico da adutora foi feito com auxílio da equação de Bresse, considerando a vazão de bombeamento e o coeficiente de Bresse (k):

$$D(m) = k\sqrt{Q(m^3/s)}$$

Sendo:

D – Diâmetro (m)

k – coeficiente de Bresse (para sucção de bombas varia de 0,8 a 1,6)

Q – Vazão de bombeamento (0,006014 m³/s)

$$D_{(m)}=1{,}00x\sqrt{0{,}006014}$$

De cálc. = 0,077552548 m = 77,6 mm

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Adutora enterrada (PVC PBA-CL15 DN100):

Diâmetro externo = 110 mm

Espessura do tubo = 5 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77 \text{ m/s}$$

Adutora subida reservatório (Ferro Fundido DN150 PN10):

Diâmetro externo = 100 mm

Espessura do tubo = 5,0 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,7 \text{ m/s}$$

- **Edutor e Cavalete:**

A determinação do diâmetro mínimo do edutor e cavalete é feita pela expressão:

$D(mm) = 639,5\sqrt{Q(m^3/s)}$

$$D_{(mm)}=639,5\sqrt{0,006014}$$

Dmin = 87,57 ≈ 88 mm

Dadot = 100 mm

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Diâmetro externo do tubo = 110,00 mm;

Espessura da parede do tubo = 5,00 mm;

Diâmetro interno do tubo = 100,00 mm.

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77 \text{ m/s}$$

Os conjuntos elevatórios têm edutores e cavaletes de aço galvanizado de 4" (DN100) Norma NBR 5580, Classe M, com extremidades com roscas cônicas, atendendo a NBR 6610, NBR 6946 e DIN 2986.

- **Cálculo das perdas de carga:**

As perdas de carga são calculadas pela formulação de Darcy-Weisbach, sendo o valor de f calculado pela equação de Swamee (1993). Os valores de 'e' adotados são 0,00015 m para FG (edutor e cavalete), 0,00001 m para o PVC da adutora e 0,00015 m para a tubulação de FF da subida para o reservatório.

- Perda de Carga Localizada (h_1):

Para obtenção da perda de carga localizada faremos uso da seguinte formulação.

$$hf = k\frac{v^2}{2g}$$

Onde:

- v = velocidade (m/s);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- k = coeficiente de perda de carga;
- hf = perda de carga localizada (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_1):

CAVALETE

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_1
Ampliação gradual	1	0,3	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 90°	1	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 45°	2	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Registro de gaveta	2	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Válvula de retenção	2	2,5	100	0,006014	0,77	0,030	0,15
						TOTAL	**0,24**

- Na Adutora enterrada (PVC DN 150) (hf_2):

ADUTORA ENTERRADA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_2
Curva 90°	3	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Curva 45°	3	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Registro de gaveta	1	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
						TOTAL	0,08

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_3):

ADUTORA SUBIDA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_3
Ampliação gradual	0	0,3	106	0,01111	1,26	0,081	-
Curva 90°	3	0,4	80	0,006014	1,20	0,073	0,09
Registro de gaveta	1	0,2	80	0,006014	1,20	0,073	0,01
Saída de canalização	1	1	80	0,006014	1,20	0,073	0,07
						TOTAL	**0,18**

$h_1 = hf_1 + hf_2 + hf_3$

$h_1 = 0,24 + 0,08 + 0,18 = 0,50$ m

- Perda de Carga Contínua (h_2):

Para obtenção da perda de carga contínua utilizaremos a Fórmula Universal de Darcy-Weisbach expressa abaixo.

$$hf = \frac{f \times L \times V^2}{2xDxg}$$

Ainda, como auxílio, utilizaremos, também o número de Reynolds e o parâmetro de rugosidade ε para obtenção do fator de atrito da Fórmula Universal, expressos a seguir.

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6}\pi\phi}, \varepsilon \text{ e } f = \left\{\left(\frac{64}{Re}\right)^8 + 9,5\left[\ln\left(\frac{\varepsilon}{3,7D} + \frac{5,74}{Re}\right) - \left(\frac{2500}{Re}\right)^6\right]^{-16}\right\}^{0,125}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m^3/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);
- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s^2).
- hf = perda de carga contínua (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_4):

CAVALETE E EDUTOR								
Descrição	**L (m)**	**Q (m^3/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_4**
TUBO FoFo	5,47	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,04
TUBO PVC PBA-CL15	1,5	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,01
							TOTAL	**0,05**

Obs: a profundidade de colocação da bomba será de 150,00 m e o comprimento de tubos no cavalete será de 2,50 m, portanto o comprimento do conjunto edutor mais cavalete será de 152,50 m.

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_5):

ADUTORA ENTERRADA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m^3/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_5**
TUBO PVC PBA-CL15	13,50	0,006014	75	1,36	0,00001	102097	0,015349595	0,26
							TOTAL	**0,26**

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_6):

ADUTORA SUBIDA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m^3/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_6**
TUBO FoFo	21,61	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,15
							TOTAL	**0,15**

-

$h_2 = hf_4 + hf_5 + hf_6$

$h_1 = 0,05 + 0,26 + 0,15 = 0,46$ m

- Perda de Carga Total (hf):

$hf = h_1 + h_2$

$hf = 0,50 + 0,46 = 0,96$ m

- **Cálculo da altura manométrica:**

- Desnível Geométrico (DG):

Dados:

Obs.: foram estimados os valores de nível estático e dinâmico, valores necessários para o dimensionamento do equipamento de recalque. Salientamos que seja realizado um novo dimensionamento quando os valores reais forem disponibilizados.

Nível estático = 17 m;
Profundidade do nível dinâmico (ND) = 90,00 m;

Cota do terreno na boca do poço (CP) = 9,00 m;
Cota de chegada no reservatório (CR) = 30,10 m.

- Desnível geométrico = CR + ND – CP
- Desnível geométrico (DG)= 30,10 + 90,00 – 9,00 = 111,10 m.

- Altura manométrica total (AMT):

AMT = DG + hf
AMT = 111,10 + 0,96 = 112,06 mca.

- **Potência estimada da bomba:**

A Potência é dada pela expressão:

$$P_{(cv)} = \frac{\gamma_{(kg/m^3)} \cdot Q_{(m^3/s)} H_{mt}}{75\eta}$$

Onde:

- P – potência (cv)
- γ- (1000kg/m³) é o peso específico da água.
- Q – vazão de bombeamento (m³/s)
- H_{mt} – Altura manométrica (mca)
- η - rendimento adotado.

Dados:

- ✓ Vazão de recalque = 0,006014 m³/s
- ✓ AMT= 112,06 mca
- ✓ Rendimento adotado = 75%

Potência requerida:

$$P_{(CV)} = \frac{1000x0,00614x112,06}{75x0,75}$$

$P_{(cv)}$=13,73 cv

Potência com folga = 12,23 x 1,30 = 15,90 cv

Adotado potência da bomba de 20,00 cv.

3.4.2 Poço P-02:

- **Adutoras:**

O pré-dimensionamento econômico da adutora foi feito com auxílio da equação de Bresse, considerando a vazão de bombeamento e o coeficiente de Bresse (k):

$$D(m) = k\sqrt{Q(m^3/s)}$$

Sendo:

D – Diâmetro (m)

k – coeficiente de Bresse (para sucção de bombas varia de 0,8 a 1,6)

Q – Vazão de bombeamento (0,006014 m³/s)

$$D_{(m)}=1,00x\sqrt{0,006014}$$

De cálc. = 0,077552548 m = 77,6 mm

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Adutora enterrada (PVC PBA-CL15 DN100):

Diâmetro externo = 110 mm

Espessura do tubo = 5 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77\ m/s$$

Adutora subida reservatório (Ferro Fundido DN100 PN10):

Diâmetro externo = 100 mm

Espessura do tubo = 5,0 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,7\ m/s$$

- **Edutor e Cavalete:**

A determinação do diâmetro mínimo do edutor e cavalete é feita pela expressão:

$D(mm) = 639{,}5\sqrt{Q(m^3/s)}$

$$D_{(mm)}=639{,}5\sqrt{0{,}006014}$$

Dmin = 87,57 ≈ 88 mm

Dadot = 100 mm

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Diâmetro externo do tubo = 110,00 mm;

Espessura da parede do tubo = 5,00 mm;

Diâmetro interno do tubo = 100,00 mm.

$$V=\frac{4x0{,}006014}{\pi x(0{,}100)^2}=0{,}77\ m/s$$

Os conjuntos elevatórios têm edutores e cavaletes de aço galvanizado de 4" (DN100) Norma NBR 5580, Classe M, com extremidades com roscas cônicas, atendendo a NBR 6610, NBR 6946 e DIN 2986.

- **Cálculo das perdas de carga:**

As perdas de carga são calculadas pela formulação de Darcy-Weisbach, sendo o valor de f calculado pela equação de Swamee (1993). Os valores de 'e' adotados são 0,00015 m para FG (edutor e cavalete), 0,00001 m para o PVC da adutora e 0,00015 m para a tubulação de FF da subida para o reservatório.

- Perda de Carga Localizada (h_1):

Para obtenção da perda de carga localizada faremos uso da seguinte formulação.

$$hf = k\frac{v^2}{2g}$$

Onde:

- v = velocidade (m/s);

- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- k = coeficiente de perda de carga;
- hf = perda de carga localizada (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_1):

CAVALETE

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_1
Ampliação gradual	1	0,3	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 90°	1	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 45°	2	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Registro de gaveta	2	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Válvula de retenção	2	2,5	100	0,006014	0,77	0,030	0,15
						TOTAL	**0,24**

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_2):

ADUTORA ENTERRADA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_2
Curva 90°	3	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Curva 45°	3	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Registro de gaveta	1	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
						TOTAL	0,08

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 100) (hf_3):

ADUTORA SUBIDA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_3
Ampliação gradual	0	0,3	106	0,01111	1,26	0,081	-
Curva 90°	3	0,4	80	0,006014	1,20	0,073	0,09
Registro de gaveta	1	0,2	80	0,006014	1,20	0,073	0,01
Saída de canalização	1	1	80	0,006014	1,20	0,073	0,07
						TOTAL	**0,18**

$h_1 = hf_1 + hf_2 + hf_3$

$h_1 = 0,24 + 0,08 + 0,18 = 0,50$ m

- Perda de Carga Contínua (h_2):

Para obtenção da perda de carga contínua utilizaremos a Fórmula Universal de Darcy-Weisbach expressa abaixo.

$$hf = \frac{f \times L \times V^2}{2 \times D \times g}$$

Ainda, como auxílio, utilizaremos, também o número de Reynolds e o parâmetro de rugosidade ε para obtenção do fator de atrito da Fórmula Universal, expressos a seguir.

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6}\pi\phi}, \varepsilon \text{ e } f = \left\{\left(\frac{64}{Re}\right)^8 + 9{,}5\left[\ln\left(\frac{\varepsilon}{3{,}7D} + \frac{5{,}74}{Re}\right) - \left(\frac{2500}{Re}\right)^6\right]^{-16}\right\}^{0{,}125}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m³/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);
- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- hf = perda de carga contínua (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_4):

CAVALETE E EDUTOR								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_4**
TUBO FoFo	5,47	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,04
TUBO PVC PBA-CL15	1,5	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,01
							TOTAL	**0,05**

Obs.: a profundidade de colocação da bomba será de 150,00 m e o comprimento de tubos no cavalete será de 2,50 m, portanto o comprimento do conjunto edutor mais cavalete será de 152,50 m.

- Na Adutora enterrada (PVC DN 150) (hf_5):

ADUTORA ENTERRADA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_5**
TUBO PVC PBA-CL15	355,91	0,006014	75	1,36	0,00001	102097	0,015349595	6,87
							TOTAL	**6,87**

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_6):

ADUTORA SUBIDA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_6**
TUBO FoFo	21,61	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,15
							TOTAL	**0,15**

•

$h_2 = hf_4 + hf_5 + hf_6$

$h_1 = 0,05 + 6,87 + 0,15 = 7,07$ m

- Perda de Carga Total (hf):

$hf = h_1 + h_2$

$hf = 0,50 + 7,07 = 7,57$ m

- **Cálculo da altura manométrica:**

- Desnível Geométrico (DG):

Dados:

Obs.: foram estimados os valores de nível estático e dinâmico, valores necessários para o dimensionamento do equipamento de recalque. Salientamos que seja realizado um novo dimensionamento quando os valores reais forem disponibilizados.

Nível estático = 17 m;
Profundidade do nível dinâmico (ND) = 90,00 m;
Cota do terreno na boca do poço (CP) = 4,32 m;
Cota de chegada no reservatório (CR) = 30,10 m.

- Desnível geométrico = CR + ND – CP
- Desnível geométrico (DG)= 30,10 + 90,00 – 4,32 = 115,78 m.

- Altura manométrica total (AMT):

AMT = DG + hf
AMT = 115,78 + 7,57 = 123,75 mca.

- **Potência estimada da bomba:**

A Potência é dada pela expressão:

$$P_{(cv)} = \frac{\gamma_{(kg/m^3)} \cdot Q_{(m^3/s)} H_{mt}}{75\eta}$$

Onde:

- P – potência (cv)
- γ- (1000kg/m³) é o peso específico da água.
- Q – vazão de bombeamento (m³/s)
- H_{mt} – Altura manométrica (mca)
- η - rendimento adotado.

Dados:

- ✓ Vazão de recalque = 0,006014 m³/s
- ✓ AMT= 125,75 mca
- ✓ Rendimento adotado = 75%

Potência requerida:

$$P_{(CV)} = \frac{1000x0,00614x125,75}{75x0,75}$$

$P_{(cv)}$=13,73 cv

Potência com folga = 13,73 x 1,30 = 17,84 cv

Adotado potência da bomba de 20,00 cv.

3.4.3 Poço P-03:

- **Adutoras:**

O pré-dimensionamento econômico da adutora foi feito com auxílio da equação de Bresse, considerando a vazão de bombeamento e o coeficiente de Bresse (k):

$$D(m) = k\sqrt{Q(m^3/s)}$$

Sendo:

D – Diâmetro (m)

k – coeficiente de Bresse (para sucção de bombas varia de 0,8 a 1,6)

Q – Vazão de bombeamento (0,006014 m³/s)

$$D_{(m)}=1,00x\sqrt{0,006014}$$

De cálc. = 0,077552548 m = 77,6 mm

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Adutora enterrada (PVC PBA-CL15 DN100):

Diâmetro externo = 110 mm

Espessura do tubo = 5 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77\ m/s$$

Adutora subida reservatório (Ferro Fundido DN150 PN10):

Diâmetro externo = 100 mm

Espessura do tubo = 5,0 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,7\ m/s$$

- **Edutor e Cavalete:**

A determinação do diâmetro mínimo do edutor e cavalete é feita pela expressão:

$$D(mm) = 639,5\sqrt{Q(m^3/s)}$$

$$D_{(mm)}=639,5\sqrt{0,006014}$$

Dmin = 87,57 ≈ 88 mm

Dadot = 100 mm

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Diâmetro externo do tubo = 110,00 mm;

Espessura da parede do tubo = 5,00 mm;

Diâmetro interno do tubo = 100,00 mm.

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77 \text{ m/s}$$

Os conjuntos elevatórios têm edutores e cavaletes de aço galvanizado de 4" (DN100) Norma NBR 5580, Classe M, com extremidades com roscas cônicas, atendendo a NBR 6610, NBR 6946 e DIN 2986.

- **Cálculo das perdas de carga:**

As perdas de carga são calculadas pela formulação de Darcy-Weisbach, sendo o valor de f calculado pela equação de Swamee (1993). Os valores de 'e' adotados são 0,00015 m para FG (edutor e cavalete), 0,00001 m para o PVC da adutora e 0,00015 m para a tubulação de FF da subida para o reservatório.

- Perda de Carga Localizada (h_1):

Para obtenção da perda de carga localizada faremos uso da seguinte formulação.

$$hf = k\frac{v^2}{2g}$$

Onde:

- v = velocidade (m/s);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- k = coeficiente de perda de carga;
- hf = perda de carga localizada (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_1):

CAVALETE

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_1
Ampliação gradual	1	0,3	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 90°	1	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 45°	2	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Registro de gaveta	2	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Válvula de retenção	2	2,5	100	0,006014	0,77	0,030	0,15
						TOTAL	**0,24**

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_2):

ADUTORA ENTERRADA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_2
Curva 90°	3	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Curva 45°	3	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Registro de gaveta	1	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
						TOTAL	0,08

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 100) (hf_3):

ADUTORA SUBIDA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_3
Ampliação gradual	0	0,3	106	0,01111	1,26	0,081	-
Curva 90°	3	0,4	80	0,006014	1,20	0,073	0,09
Registro de gaveta	1	0,2	80	0,006014	1,20	0,073	0,01
Saída de canalização	1	1	80	0,006014	1,20	0,073	0,07
						TOTAL	**0,18**

$h_1 = hf_1 + hf_2 + hf_3$

$h_1 = 0,24 + 0,08 + 0,18 = 0,50$ m

- Perda de Carga Contínua (h_2):

Para obtenção da perda de carga contínua utilizaremos a Fórmula Universal de Darcy-Weisbach expressa abaixo.

$$hf = \frac{f \times L \times V^2}{2 \times D \times g}$$

Ainda, como auxílio, utilizaremos, também o número de Reynolds e o parâmetro de rugosidade ε para obtenção do fator de atrito da Fórmula Universal, expressos a seguir.

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6}\pi\phi}, \varepsilon \text{ e } f = \left\{\left(\frac{64}{Re}\right)^8 + 9{,}5\left[\ln\left(\frac{\varepsilon}{3{,}7D} + \frac{5{,}74}{Re}\right) - \left(\frac{2500}{Re}\right)^6\right]^{-16}\right\}^{0{,}125}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m^3/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);

- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- hf = perda de carga contínua (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_4):

CAVALETE E EDUTOR								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_4**
TUBO FoFo	5,47	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,04
TUBO PVC PBA-CL15	1,5	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,01
							TOTAL	**0,05**

Obs.: a profundidade de colocação da bomba será de 150,00 m e o comprimento de tubos no cavalete será de 2,50 m, portanto o comprimento do conjunto edutor mais cavalete será de 152,50 m.

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_5):

ADUTORA ENTERRADA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_5**
TUBO PVC PBA-CL15	440,88	0,006014	75	1,36	0,00001	102097	0,015349595	8,51
							TOTAL	**8,51**

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_6):

ADUTORA SUBIDA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_6**
TUBO FoFo	21,61	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,15
							TOTAL	**0,15**

-

$h_2 = hf_4 + hf_5 + hf_6$

$h_1 = 0,05 + 8,51 + 0,15 = 8,71$ m

- Perda de Carga Total (hf):

$hf = h_1 + h_2$

$hf = 0,50 + 8,71 = 9,21$ m

- **Cálculo da altura manométrica:**

- Desnível Geométrico (DG):

Dados:

Obs.: foram estimados os valores de nível estático e dinâmico, valores necessários para o dimensionamento do equipamento de recalque. Salientamos que seja realizado um novo dimensionamento quando os valores reais forem disponibilizados.

Nível estático = 17 m;
Profundidade do nível dinâmico (ND) = 90,00 m;
Cota do terreno na boca do poço (CP) = 9,00 m;
Cota de chegada no reservatório (CR) = 30,10 m.

- Desnível geométrico = CR + ND – CP
- Desnível geométrico (DG)= 30,10 + 90,00 – 3,07 = 117,03 m.

- Altura manométrica total (AMT):

AMT = DG + hf
AMT = 117,03 + 9,21 = 126,24 mca.

- **Potência estimada da bomba:**

A Potência é dada pela expressão:

$$P_{(cv)} = \frac{\gamma_{(kg/m^3)} \cdot Q_{(m^3/s)} H_{mt}}{75\eta}$$

Onde:

- P – potência (cv)
- γ- (1000kg/m³) é o peso específico da água.
- Q – vazão de bombeamento (m³/s)
- H_{mt} – Altura manométrica (mca)
- η - rendimento adotado.

Dados:

- ✓ Vazão de recalque = 0,006014 m³/s
- ✓ AMT= 112,06 mca
- ✓ Rendimento adotado = 75%

Potência requerida:

$$P_{(CV)}=\frac{1000x0,00614x126,24}{75x0,75}$$

$P_{(cv)}$=13,73 cv

Potência com folga = 13,73 x 1,30 = 15,96 cv

Adotado potência da bomba de 20,00 cv.

3.4.4 Poço P-04:

- **Adutoras:**

O pré-dimensionamento econômico da adutora foi feito com auxílio da equação de Bresse, considerando a vazão de bombeamento e o coeficiente de Bresse (k):

$$D(m) = k\sqrt{Q(m^3/s)}$$

Sendo:

D – Diâmetro (m)

k – coeficiente de Bresse (para sucção de bombas varia de 0,8 a 1,6)

Q – Vazão de bombeamento (0,006014 m³/s)

$$D_{(m)}=1,00x\sqrt{0,006014}$$

De cálc. = 0,077552548 m = 77,6 mm

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Adutora enterrada (PVC PBA-CL15 DN100):

Diâmetro externo = 110 mm

Espessura do tubo = 5 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77 \text{ m/s}$$

Adutora subida reservatório (Ferro Fundido DN150 PN10):

Diâmetro externo = 100 mm

Espessura do tubo = 5,0 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,7\ m/s$$

- **Edutor e Cavalete:**

A determinação do diâmetro mínimo do edutor e cavalete é feita pela expressão:

$D(mm) = 639,5\sqrt{Q(m^3/s)}$

$$D_{(mm)}=639,5\sqrt{0,006014}$$

Dmin = 87,57 ≈ 88 mm

Dadot = 100 mm

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Diâmetro externo do tubo = 110,00 mm;

Espessura da parede do tubo = 5,00 mm;

Diâmetro interno do tubo = 100,00 mm.

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77\ m/s$$

Os conjuntos elevatórios têm edutores e cavaletes de aço galvanizado de 4" (DN100) Norma NBR 5580, Classe M, com extremidades com roscas cônicas, atendendo a NBR 6610, NBR 6946 e DIN 2986.

- **Cálculo das perdas de carga:**

As perdas de carga são calculadas pela formulação de Darcy-Weisbach, sendo o valor de f calculado pela equação de Swamee (1993). Os valores de 'e' adotados são 0,00015 m para FG (edutor e cavalete), 0,00001 m para o PVC da adutora e 0,00015 m para a tubulação de FF da subida para o reservatório.

- Perda de Carga Localizada (h_l):

Para obtenção da perda de carga localizada faremos uso da seguinte formulação.

$$hf = k\frac{v^2}{2g}$$

Onde:

- v = velocidade (m/s);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- k = coeficiente de perda de carga;
- hf = perda de carga localizada (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_1):

CAVALETE

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_1
Ampliação gradual	1	0,3	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 90°	1	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 45°	2	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Registro de gaveta	2	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Válvula de retenção	2	2,5	100	0,006014	0,77	0,030	0,15
						TOTAL	**0,24**

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_2):

ADUTORA ENTERRADA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_2
Curva 90°	3	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Curva 45°	3	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Registro de gaveta	1	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
						TOTAL	0,08

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 100) (hf_3):

ADUTORA SUBIDA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_3
Ampliação gradual	0	0,3	106	0,01111	1,26	0,081	-
Curva 90°	3	0,4	80	0,006014	1,20	0,073	0,09
Registro de gaveta	1	0,2	80	0,006014	1,20	0,073	0,01
Saída de canalização	1	1	80	0,006014	1,20	0,073	0,07
						TOTAL	**0,18**

$h_1 = hf_1 + hf_2 + hf_3$

$h_1 = 0,24 + 0,08 + 0,18 = 0,50$ m

- Perda de Carga Contínua (h_2):

Para obtenção da perda de carga contínua utilizaremos a Fórmula Universal de Darcy-Weisbach expressa abaixo.

$$hf = \frac{f \times L \times V^2}{2xDxg}$$

Ainda, como auxílio, utilizaremos, também o número de Reynolds e o parâmetro de rugosidade ε para obtenção do fator de atrito da Fórmula Universal, expressos a seguir.

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6}\pi\phi}, \varepsilon \text{ e } f = \left\{\left(\frac{64}{Re}\right)^8 + 9,5\left[\ln\left(\frac{\varepsilon}{3,7D} + \frac{5,74}{Re}\right) - \left(\frac{2500}{Re}\right)^6\right]^{-16}\right\}^{0,125}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m³/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);
- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- hf = perda de carga contínua (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_4):

CAVALETE E EDUTOR								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_4**
TUBO FoFo	5,47	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,04
TUBO PVC PBA-CL15	1,5	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,01
							TOTAL	**0,05**

Obs.: a profundidade de colocação da bomba será de 150,00 m e o comprimento de tubos no cavalete será de 2,50 m, portanto o comprimento do conjunto edutor mais cavalete será de 152,50 m.

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_5):

ADUTORA ENTERRADA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m^3/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_5**
TUBO PVC PBA-CL15	593,06	0,006014	75	1,36	0,00001	102097	0,015349595	11,44
							TOTAL	**11,44**

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_6):

ADUTORA SUBIDA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m^3/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_6**
TUBO FoFo	21,61	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,15
							TOTAL	**0,15**

-

$h_2 = hf_4 + hf_5 + hf_6$

$h_1 = 0,05 + 8,51 + 0,15 = 8,71$ m

- Perda de Carga Total (hf):

$hf = h_1 + h_2$

$hf = 0,50 + 11,44 = 11,94$ m

- **Cálculo da altura manométrica:**

- Desnível Geométrico (DG):

Dados:

Obs.: foram estimados os valores de nível estático e dinâmico, valores necessários para o dimensionamento do equipamento de recalque. Salientamos que seja realizado um novo dimensionamento quando os valores reais forem disponibilizados.

Nível estático = 17 m;
Profundidade do nível dinâmico (ND) = 90,00 m;
Cota do terreno na boca do poço (CP) = 9,00 m;
Cota de chegada no reservatório (CR) = 30,10 m.

- Desnível geométrico = CR + ND – CP
- Desnível geométrico (DG)= 30,10 + 90,00 – 3,26 = 116,84 m.

- Altura manométrica total (AMT):

AMT = DG + hf

AMT = 116,84 + 11,94 = 128,78 mca.

- **Potência estimada da bomba:**

A Potência é dada pela expressão:

$$P_{(cv)} = \frac{\gamma_{(kg/m^3)} \cdot Q_{(m^3/s)} H_{mt}}{75\eta}$$

Onde:

- P – potência (cv)
- γ- (1000kg/m³) é o peso específico da água.
- Q – vazão de bombeamento (m³/s)
- H_{mt} – Altura manométrica (mca)
- η - rendimento adotado.

Dados:

- ✓ Vazão de recalque = 0,006014 m³/s
- ✓ AMT= 112,06 mca
- ✓ Rendimento adotado = 75%

Potência requerida:

$$P_{(CV)} = \frac{1000x0,00614x128,78}{75x0,75}$$

$P_{(cv)}$=14,06 cv

Potência com folga = 13,73 x 1,30 = 18,274 cv

Adotado potência da bomba de 20,00 cv.

Equipamentos sugerido:

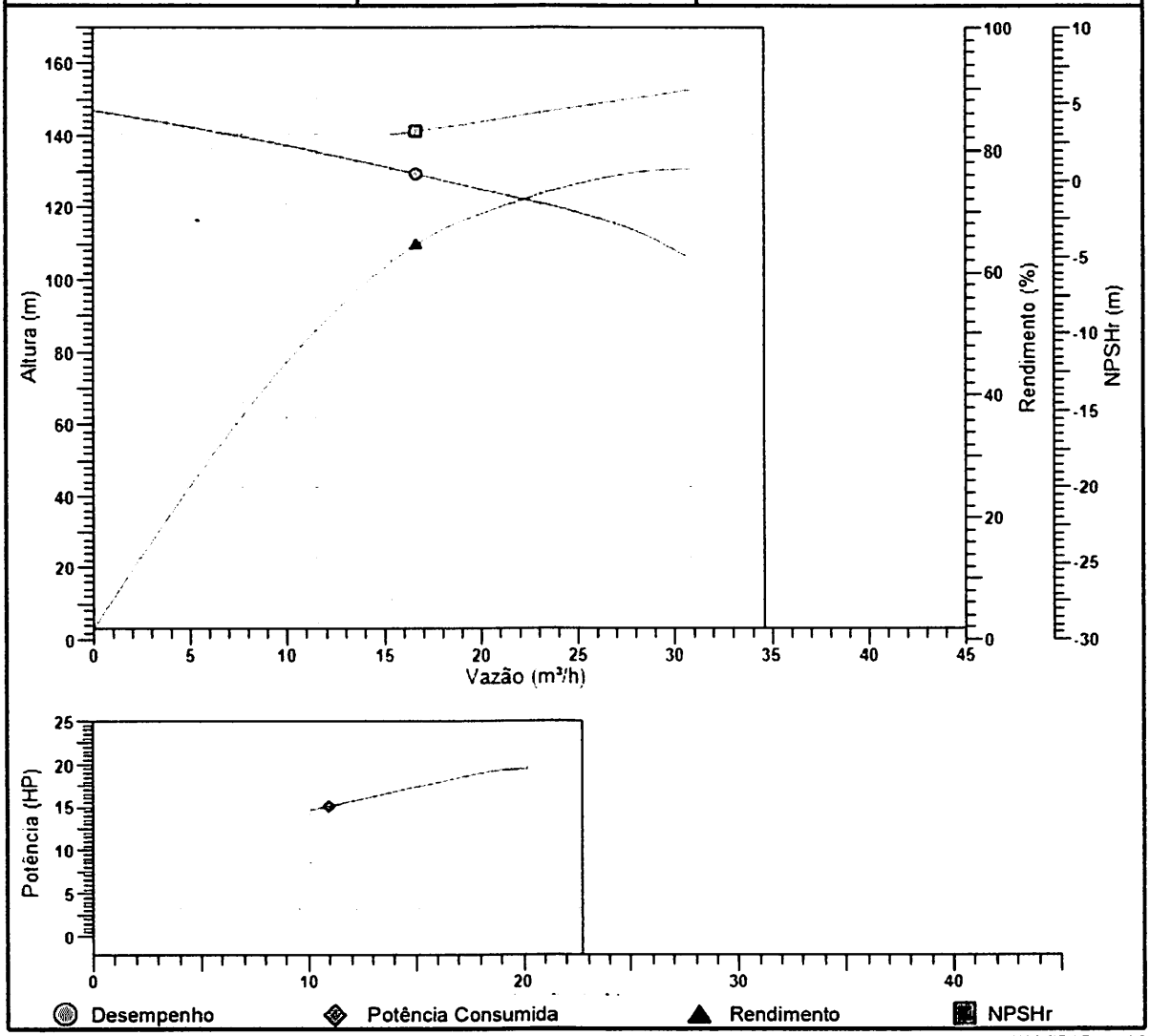
Para os Poços P01, P02, P03, P04 será recomendado o seguinte equipamento

PREFEITURA DE BURITICUPU

BURITICUPU
Proc. 0404002 /2024
Fls. 542
Rub.

Cliente							Data
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS							10/11/2022
Produto	Potência (HP)	Freq. (Hz)	Nº Pólos	Ø Poço (pol.)	Ø Rotor B. (mm)	Tipo Rotor B.	Categoria
BHSE 635-7	20,00	60	2	6	99,20	Semi-Axial	N
Motor	Tensão (V)	Ind. Prot.	Fases	Ø Recal.	Corr. Nom. (A)	Cos ƒ (100%)	Rend. (100%)
M6G	380	IP 68	3	3"	36	0,84	78,5
Ip/In	Rotação (rpm)	Classe Isol.	Fator serv.	Tipo Rotor M.	Temp. Máx. (°C)	R. Conj. (%)	Nº Curva
5,31	3460	Y	1,00	Gaiola	40	50,16	B2156

- Ponto Selecionado -			Imagem Rotor
Vazão	Altura	NPSHr	
21,65 m³/h	128,7 m	3,12 m	
Potência Cons.	Rend. Hidr.		
15,93 HP	63,9 %		



Conforme os padrões da norma ISO 9906 ESB-BR LB ver. 3.2

Não recomendamos que o conjunto motobomba opere acima da vazão máxima informada, conforme catálogo, por um longo período durante a estabilização do poço entre o nível estático e nível dinâmico.

PREFEITURA DE BURITICUPU

BURITICUPU
Proc. 040402 /2024
Fls 548
Rub.

DADOS DO CLIENTE							
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS					**Proposta**	
Município	BARREIRINHAS			**Estado**	MARANHÃ	**Poço**	POÇO TUBULAR
Contato		**Fone:**		**E-mail**			

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO E PERFORMANCE				BOMBEADOR			
1	Regime de Trabalho	Contínuo	S1	37	Número de estágios	7	
2	Líquido bombeado	Água		38	Tipo de rotor	Semi-Axial	
3	Temperatura da água	40	ºC	39	Ø do rotor	99,20	mm
4	Vazão nominal	21,65	m³/h	40	Rendimento da bomba	63,9	%
5	Altura Manométrica nominal	128,7	m	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DO MOTOR			
6	Acidez / Alcalinidade	6,5 até 8	pH	41	Carcaça do motor	Aço Carbono GR B	
7	Ø do poço	6,00	pol	42	Eixo	ASI 420	
8	Quant. máx. de areia admissível	50	g/m³	43	Vedação	NBR	
9	Quant. máx. de cloro admissível	500	g/m³	44	Pintura	Alquidico Sintético	
10	NPSHr	3,12	m	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DA BOMBA			
11	Rendimento hidráulico	63,9	%	45	Carcaça	GG20	
12	Potência consumida	15,93	HP	46	Rotor	AISI 201	
13	Altura com vazão nula	146,60	m	47	Eixo	ASI 420	
EQUIPAMENTO SELECIONADO				48	Crivo	AISI 430	
14	Modelo da bomba	BHSE 635		49	Parafusos / Porcas / Arruelas	AISI 304	
15	Modelo do motor	M6G		50	Pintura	Epóxi	
16	Curva	B2156		DIMENSIONAL			
17	Faixa Operacional	20,0 a 40,0	m³/h	51	Comprimento do motor	1.075,00	mm
18	Rendimento do conjunto	50,16	%	52	Comprimento do bombeador	1.159,00	mm
19	Sentido de rotação	Anti-Horário		53	Comprimento do conjunto	2234	mm
MOTOR ELÉTRICO				54	Peso total	128,90	kg
20	Tipo	Trifásico		55	Ø de recalque	3"	
21	Potência nominal	20,00	HP	56	Ø máximo do conjunto	146,00	mm
22	Rotação	3460	rpm	ACESSÓRIOS			
23	Número de pólos	2		57	Quadro de comando		
24	Lubrificação	Água		58	Cabo elétrico		
25	Grau de proteção	IP 68		59	Camisa de sucção	Não	
26	Classe de isolação	Y		60	Sensor de temperatura	Não	
27	Rotor	Gaiola		61	Cabo do sensor de temperatura		
28	Fator de potência	0,84		PESOS			
29	Fator de serviço	1,00		62	Peso do motor	86,00	kg
30	Fases / Frequência	3/60,00Hz		63	Peso da bomba	42,90	kg
31	Tensão	380	V	TESTES			
32	Rendimento motor	78,5	%	64	Hidrostático	Sim	
33	Corrente nominal	36	A	65	Performance	Sim	
34	Ip/In	5,31		66	Motor	Sim	
35	Temp. máxima de trabalho	40,00	ºC	GERAL			
36	Categoria	N		67	Certificado de Qualidade	ISO 9001:2015	

OBSERVAÇÕES

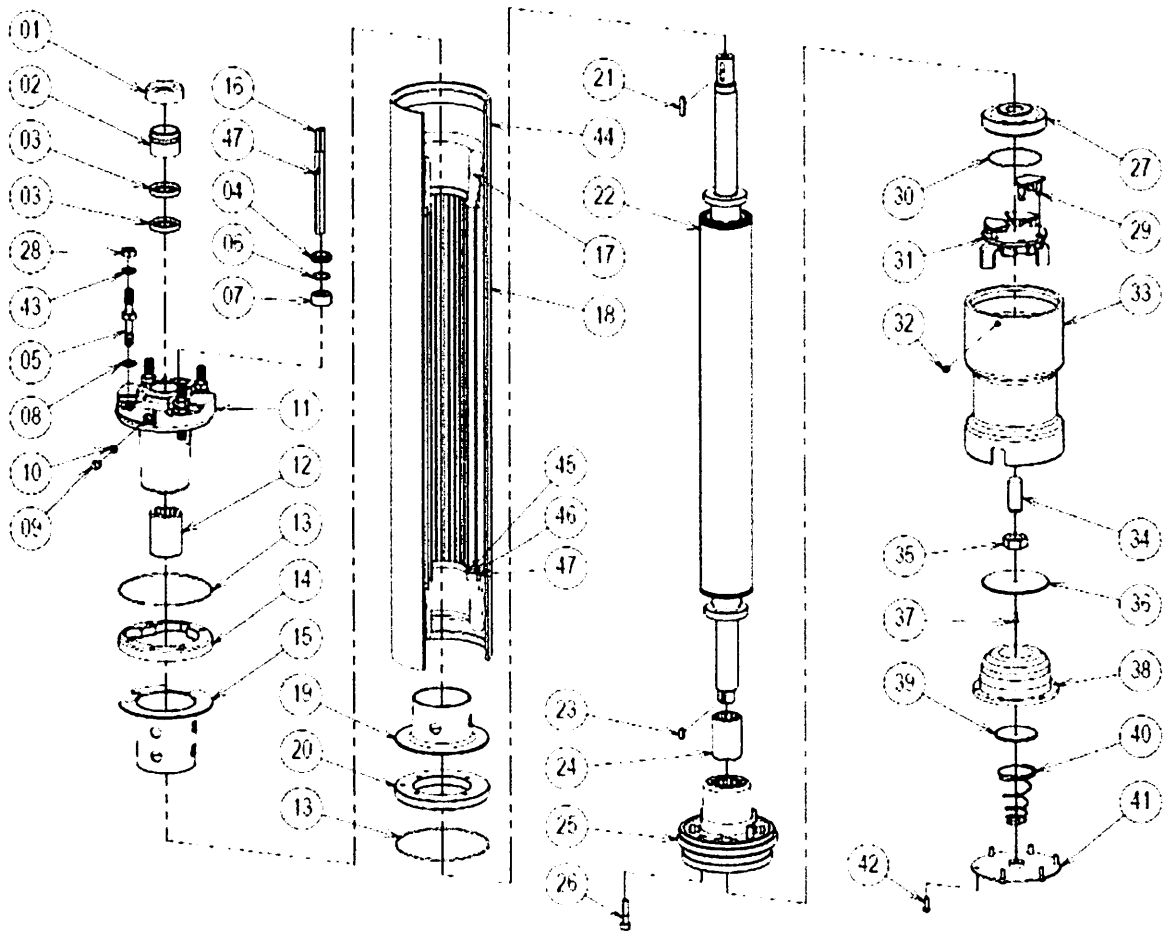
PREFEITURA DE BURITICUPU

BURITICUPU
Proc. 0404009/2024
Fls. 549
Rub.

EBARA

VISTA EXPLODIDA

Motor: M6G 20,00HP 380V 2 polos 60Hz Trifásico



Núm.	Descrição	Qtde	It Código	Material	Observação	Opc
01	SINO AFASTADOR DE AREIA	1	SM6G1-7020	AÇO CARBONO/NBR	-	
02	CAPA DE SELO	1	UM6G1 7040	AÇO CARBONO		
03	RETENTOR	1	SM6G1-7030	NBR	-	
04	PORCA PARA CABO	1	SM6P1-7000	AÇO INOX	-	
05	PARAFUSO PRISIONEIRO	4	SPR42-I10X82	AÇO INOX	-	
06	ANEL DE PRESSÃO PARA CABO	1	SM6P1-7090	LATÃO	-	
07	VEDAÇÃO PARA CABO	1	SM6P1-7081	NBR	-	
08	ARRUELA LISA	4	SANL1-L10U	LATÃO	-	

EBARA

VISTA EXPLODIDA

Motor: M6G 20,00HP 380V 2 polos 60Hz Trifásico

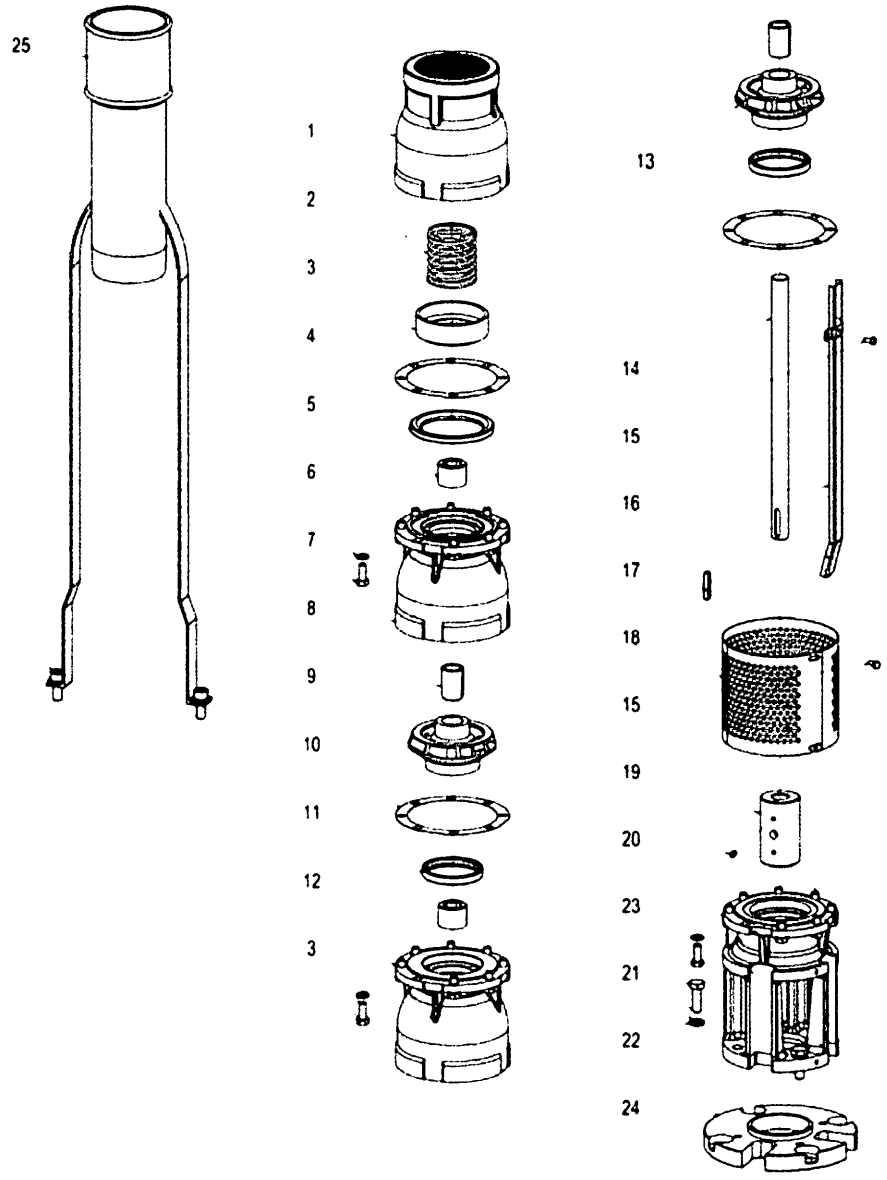
Núm.	Descrição	Qtde	It Código	Material	Observação	Opc
09	BUJÃO	2	SPR61-I 8X8	LATÃO	-	
10	O-RING	2	SORNG-1 78X6.07	NBR	-	
11	SUPORTE "A"	1	UM6G1-3101GE	FERRO FUNDIDO	-	
12	BUCHA DO MANCAL SUPERIOR	1	PM6G1-6212	GRAFITE	-	
13	ANEL DE TRAVA REDONDO	1	SM6P1-7010	AÇO CARBONO	-	
14	ANEL DE TUBO "A"	1	UM6P1-7010	AÇO CARBONO	-	
15	PROTETOR DE BOBINA SUPERIOR	1	SM6P1-5920	PVC	-	
16	CABOS ELÉTRICOS	1	UM6P1-5835	COBRE	-	
17	BOBINA	1	UM6G1-5010C	COBRE	-	
18	ESTATOR C/ TUBO	1	UM6G1-4004	AÇO CARBONO	-	
19	PROTETOR DE BOBINA INFERIOR	1	SM6P1-5930	PVC	-	
20	ANEL DE TUBO "B"	1	UM6G1-7010	AÇO CARBONO	-	
21	CHAVETA	1	SCHV2-I6X6X28	AÇO INOX	-	
22	ROTOR COM EIXO	1	UM6G1-4304C	AÇO INOX/AÇO	-	
23	CHAVETA	1	SCHV1-I6X6X15	AÇO INOX	-	
24	BUCHA DO MANCAL INFERIOR	1	PM6G1-6222	GRAFITE	-	
25	SUPORTE "B"	1	UM6G1-3102GE	FERRO FUNDIDO	-	
26	PARAFUSO	4	SPR21-C8X35	AÇO CARBONO	-	
27	DISCO MANCAL ESCORA	1	UM6GN-3106	AÇO INOX	-	
28	PORCA	4	SPOR2-I10	AÇO INOX	-	
29	SEGMENTO DO MANCAL	3	UM80N-6010	AÇO INOX	-	
30	O-RING	2	SORNG-2.63X71.12	NBR	-	
31	DISCO OCILANTE	1	UM6GN 3105	FERRO FUNDIDO		
32	PARAFUSO	4	SPR31-C8X8	AÇO CARBONO	-	
33	CORPO DE ALOJAMENTO	1	UM6G1-3003	FERRO FUNDIDO	-	
34	PARAFUSO REGULADOR	1	UM6G1-6130	AÇO CARBONO	-	
35	PORCA	1	SPOR1-C20X1.5	AÇO CARBONO	-	
36	PROTETOR DO DIAFRAGMA	1	UM6G1-7060	AÇO INOX	-	
37	PARAFUSO	1	SPR61-L5X10	LATÃO	-	
38	DIAFRAGMA	1	SM6G1-7040	CR	-	
39	DISCO DE MOLA	1	UM6G1-7070	AÇO INOX	-	
40	MOLA	1	SM6G1-7050	AÇO INOX	-	
41	TAMPA DO DIAFRAGMA	1	UM6G1-7050	AÇO INOX	-	
42	PARAFUSO	6	SPR12-I5X16	AÇO INOX	-	
43	ARRUELA DE PRESSÃO	4	SANL2-I10P	AÇO INOX	-	
44	ESTATOR COMPLETO	1	UM6G1-4401C	-	-	
45	ISOLADOR SLOT	48	UM6G1-5210	POLIÉSTER	-	
46	ISOLADOR WEDGE	48	UM6G1-5310	POLIÉSTER	-	
47	KIT SENSOR TÉRMICO	1	UM121-5700	-	-	X
48	CUNHA	48	SM6P1-5409	PLÁSTICO	-	

PREFEITURA DE BURITICUPU

BURITICUPU
Proc. 0404002
Fls. 55
Rub. 2024

VISTA EXPLODIDA

Bombeador: BHSE 635 - 7 estágios



Núm.	Descrição	Qtde	It Código	Material	Observação	Opc
01	CORPO DE VÁLVULA	1	U5061-3040	FERRO FUNDIDO	-	
02	MOLA	1	S4011-7060	AÇO INOX	-	
03	DISCO DE VÁLVULA	1	U4011-3060	FERRO FUNDIDO	-	
04	ASSENTO DE VÁLVULA	1	S4011-7010	BORRACHA NBR	-	
05	BUCHA DO MANCAL	7	S635E-6010	BORRACHA NBR	-	
06	ARRUELA DE PRSSÃO	64	SANL2-i08P	AÇO INOX	-	
07	PARAFUSO	64	SPR12-i8x20	AÇO INOX	M8x20	
08	CORPO DE ESTÁGIO - ÚLTIMO	1	U635E-3090	FERRO FUNDIDO	-	

ERARA

VISTA EXPLODIDA

Bombeador: BHSE 635 - 7 estágios

Núm.	Descrição	Qtde	It Código	Material	Observação	Opc
09	BUCHA CÔNICA	7	U635E-1100	AÇO INOX	-	
10	JUNTA	8	S5061-7070	PAPEL TIMBÓ	-	
11	ANEL DE DESGASTE	7	S635E-1200	NBR / 304	-	
13	ROTOR	7	U635E-1000	AÇO INOX	-	
14	EIXO	1	U635E-2007	AÇO INOX	-	
16	PROTEÇÃO DE CABO	1	U635E-71930	AÇO INOX	Motor 6 cabos, somar 1 unid.	
17	CHAVETA	1	SCHV2-I6X6X40	AÇO INOX	-	
18	CRIVO	1	U635E-7040	AÇO INOX	-	
19	LUVA DE ACOPLAMENTO	1	U635E-7021	AÇO INOX	Para motor M6G	
19	LUVA DE ACOPLAMENTO	1	U635E-7021N	AÇO INOX	Para motor Mi6G	X
20	PARAFUSO	2	SPR31-C6X8	AÇO CARBONO	-	
23	CORPO DE ASPIRAÇÃO	1	U635E-3010	FERRO FUNDIDO	-	

3.5 Tratamento

O sistema de tratamento está dimensionado para a adoção de pastilhas de Hipocal em dosador com capacidade limite de 50 kg, dimensionado para a vazão de 21,65 m³/h, durante 16 horas diárias e 1 ppm de cloro livre. Como cada poço deverá retirar a mesma vazão o dimensionamento apresentado a seguir atenderá a ambos.

Parâmetros

- Q = vazão de recalque = 67,50 m³/h
- CL = dosagem de cloro livre = 1 ppm
- HT = horas de bombeamento = 16 h/dia
- DT = dias trabalhados = 30 dias/mês
- QT = quantidade de tabletes limite = 50 kg

Dimensionamento

Consumo de tabletes

$$CT = \frac{Q.CL}{0,65}$$

CT = 33,30 g/h

Vazão do dosador

$$QD = \frac{CT}{1,25}$$

QD = 26,64 l/h

Quantidade de pastilhas

$$N = \frac{CT}{200}$$

N = 0,166 pastilhas/h

$$D = 16N$$

D = 2,65 pastilhas/dia

$$M = 30D$$

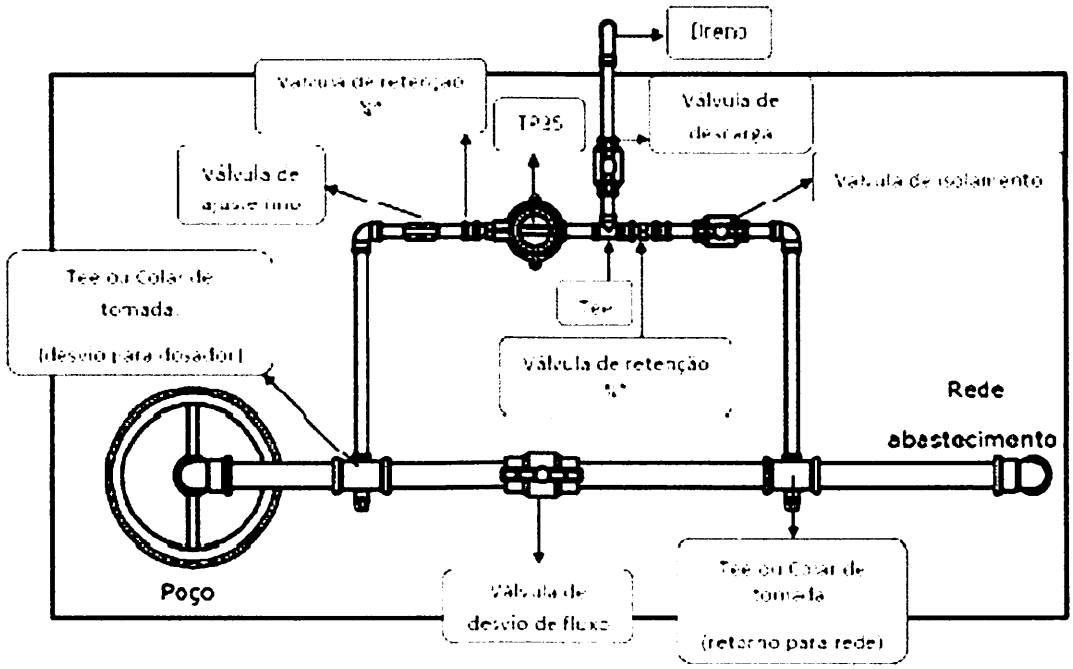
M = 79,50 pastilhas/mês

$$C = \frac{CTxHTxDT}{1000}$$

C = 15,98 kg/mês = 1,66 kg/dia para cada poço.

Detalhes do Clorador escolhido, tipo Hypocal a seguir:

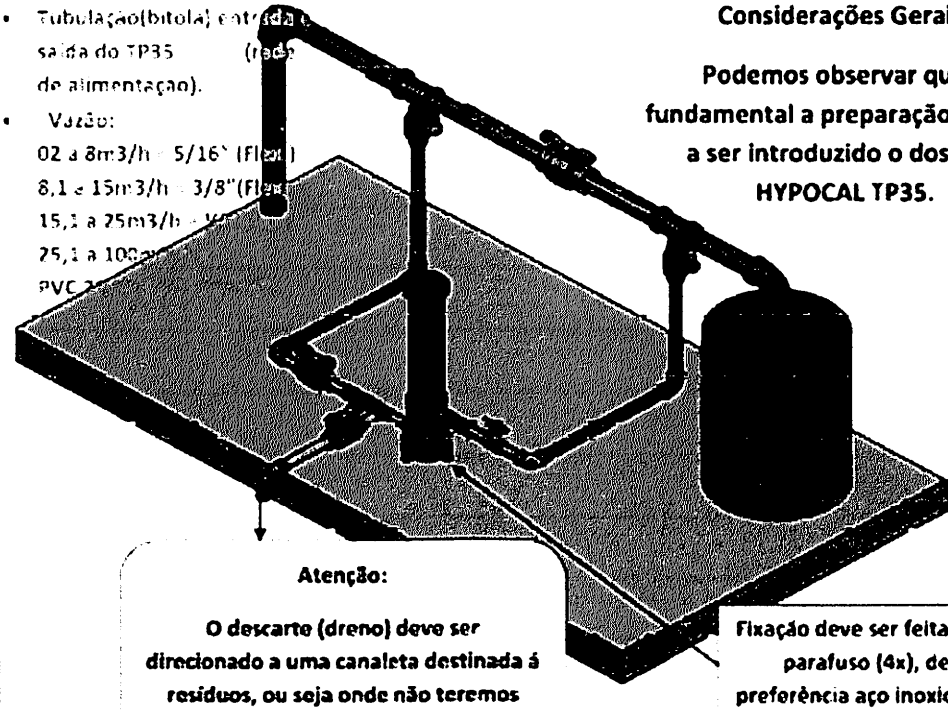
Planta do Sistema TP35 - Hypocal



- Tubulação(bitola) entrada e saída do TP35 (rede de alimentação).
- Vazão:
  02 a 8m3/h - 5/16" (Flex)
  8,1 e 15m3/h - 3/8"(Flex)
  15,1 a 25m3/h - [illegible]
  25,1 a 100[illegible]
  PVC [illegible]

Considerações Gerais:

Podemos observar que é fundamental a preparação da área a ser introduzido o dosador HYPOCAL TP35.



Atenção:

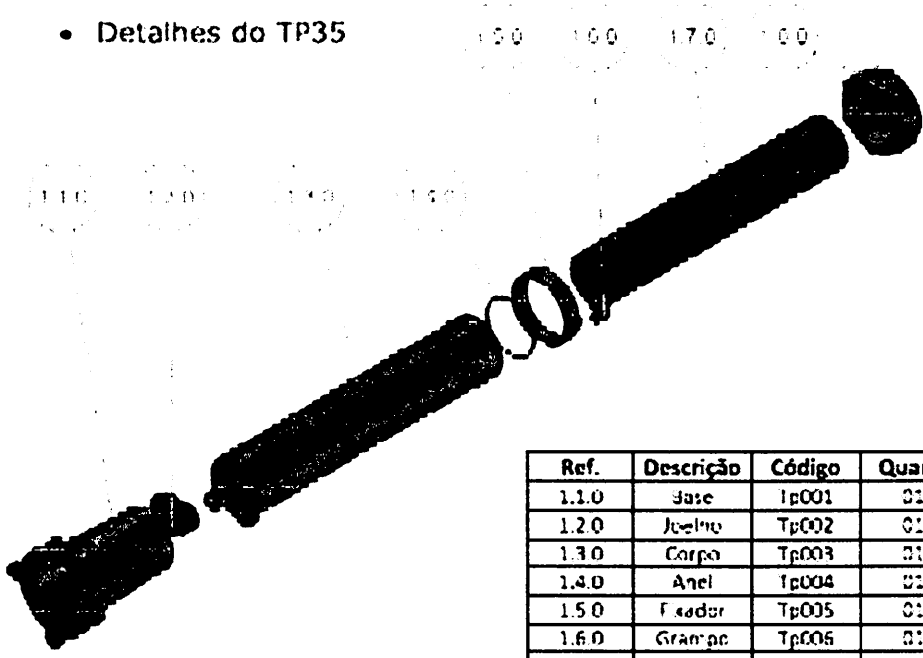
O descarte (dreno) deve ser direcionado a uma canaleta destinada á resíduos, ou seja onde não teremos riscos de acidentes e exposição.

Fixação deve ser feita com parafuso (4x), de preferência aço inoxidável

Clorador de pastilha tipo Hypocal

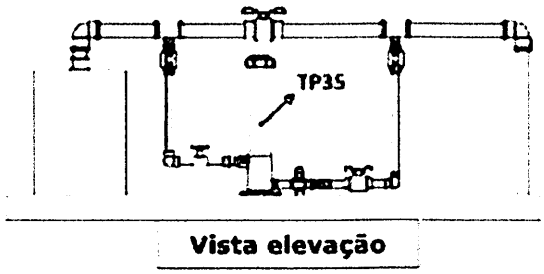
TECNOLOGIA EM APLICAÇÕES TP35 - ESPECIFICAÇÕES E INSTRUÇÕES

- Detalhes do TP35

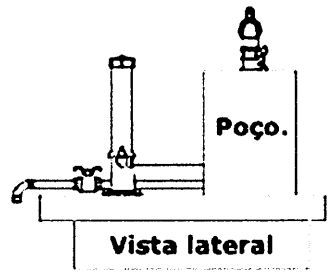


Ref.	Descrição	Código	Quant.
1.1.0	Base	Tp001	01
1.2.0	Joelho	Tp002	01
1.3.0	Corpo	Tp003	01
1.4.0	Anel	Tp004	01
1.5.0	Flutador	Tp005	01
1.6.0	Grampo	Tp006	01
1.7.0	Capsula	Tp007	01
1.8.0	Tampa	Tp008	01

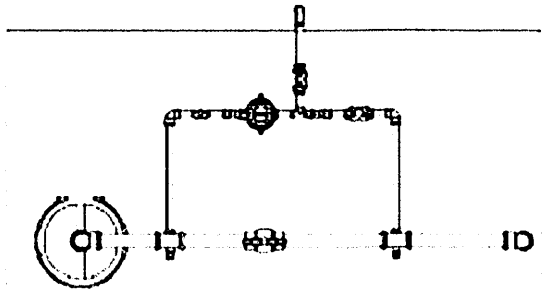
Detalhes em 3 vistas (implantação básica/fundamental).



Vista elevação



Vista lateral



Vista Planta

- **É muito importante manter o padrão indicado da montagem para o melhor desempenho do sistema e da desinfecção.**

Precisamos considerar as particularidades do sistema, veja alguns exemplos:

1. **Vazão(M3/h)**
2. **Pressão(bar ou Kg/cm2)**
3. **Bitola da tubulação.**
4. **Residual desejado.**
5. **Nivelamento das base e da área**

Elaborado: *J.G.Bastos* Ver.:01 Nov/09

Detalhes de instalação do Clorador

3.6 Adução

A adução compreende dutos de PVC DEFoFo 1MPa JEI (dutos enterrados) e FF TFL PN10 (coluna de alimentação do reservatório), conforme quadro seguinte (ver dimensionamento no item anterior).

Dados do sistema de adução

Poço	Adutora Material	Extensão (m)	Diâmetro (DN)
P1	PVC DEFoFo 1MPa JEI	8,00	150
	FF	20,00	150
P2	PVC DEFoFo 1MPa JEI	482,59	150
	FF	20,00	150
PVC DEFoFo 1MPa JEI		490,59	150
TOTAL FF		40,00	150

3.6.1 Dimensionamento dos Macro medidores

Para o dimensionamento dos macro medidores dos poços P-01 e P-02 foram adotados os seguintes parâmetros:

- Volume de bombeamento de cada poço = 40,00m³/h
- Tempo de trabalho diário da bomba = 16 h
- Volume para 16 h de bombeamento = 21,65 x 16= 346,40 m³/dia
- Demanda mensal = 346,40 x 30d = 10.392 m³

Com o auxílio da Norma Técnica da SABESP – 181 (NTS 181-2012) anexo D2 – Dimensionamento do Hidrômetro, os hidrômetros selecionados serão o Woltmann vertical DN 150 (6"), transmissão magnética, relojoaria seca, sem opção de saída para telemetria, classe metrológica B e flanges PN10, assentados dentro de caixa de alvenaria, nas adutoras de PVC DEFoFo DN150, afastado dos cavaletes de modo a garantir o comprimento mínimo de tranquilização (5Ø≅75 cm).

Quadro 5 – Dimensionamento do macromedidor

NORMA TECNICA SABESP - 181 (NTS 181-2012) ANEXO D2 - DIMENSIONAMENTO DO HIDROMETRO				
CONSUMO PROVAVEL (m³/mes)		**HIDROMETRO VAZAO MAXIMA DESIGNACAO USUAL**	**UNIDADE DE MEDIDA**	**Ø DO HIDROMETRO (mm)**
2,9	180	1,5	m³/h	20
3,6	360	3		20
9	900	5		20
12,6	1260	7		25
18	1800	10		25
36	3600	20		40
54	5400	30		50
32,4	5400	300	m³/dia	50
86,4	10800	1100		80
129,6	**18000**	**1800**		**100**
324	54000	4000		150
540	90000	6500		200
		VOLUME DIARIO =	346,40	m³
		VOLUME MENSAL =	10.3940	m³
		<u>DADOS DO MEDIDOR</u>		
		DESIGNAÇÃO USUAL =	4000	m³/dia
		Ø DO HIDROMETRO =	150	mm
NBR 14005				

PREFEITURA DE BURITICUPU

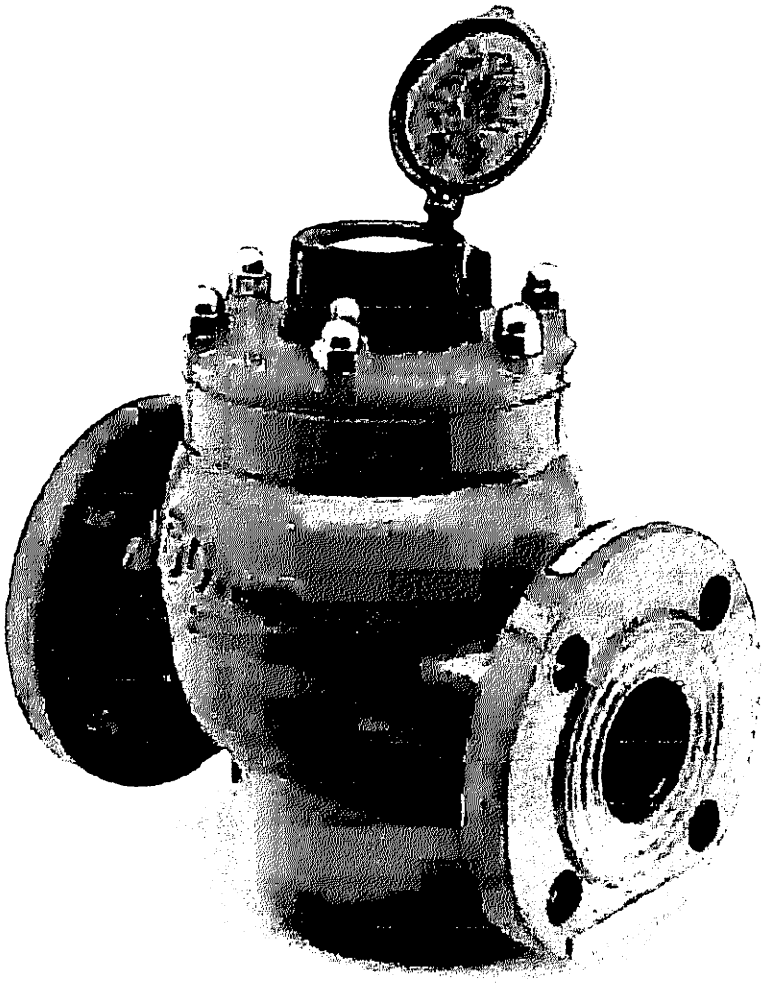
BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 558
Rub.

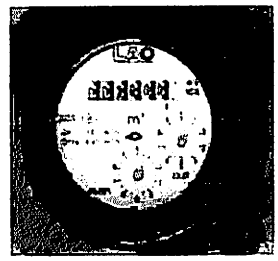
HIDRÔMETROS

Linha 9000

Woltmann

Água Fria e Água Quente





Descrição Detalhada

- Sistema de Regulagem
  - Regulagem on lit permitindo ajuste em campo com tubulação à plena carga
- Câmara Hidráulica
  - Turbina integrada com sistema de transmissão magnética direta.
  - Mancal com safira para alta sensibilidade em vazão mínima e início de funcionamento
  - Eixos em Carboneto de Tungstênio proporcionando maior durabilidade inclusive em condições críticas de aplicação (águas abrasivas, areia, etc).
- Fácil Manutenção
  - Conjunto completo (lit) fundo ou flange superior o que permite uma fácil substituição sem remover a carcaça da rede.
  - Peças de reposição de fácil substituição.
- Temperaturas
  - Temperatura Máxima Admissível (TMA), especificada para Woltmann linha 9000 para "água fria", 40°C, conforme norma brasileira NBR 14005 para medidores velocimétricos para água fria de 15 até 1500 m3/h de vazão nominal
  - Temperatura Máxima Admissível (TMA), para Woltmann linha 9000 para "água quente", nas classes de temperatura 70°C e 90°C conforme norma ISO 4064 (ISO-10385).
- Intercambialidade
  - Os lits Woltmann linha 9000 são intercambiáveis em todos os antigos modelos de carcaças WV-LAO
  - Esta intercambialidade permite transformar antigos Woltmanns LAO em medidores com eletrônica padrão linha 9000 possibilitando por exemplo monitorar grandes consumidores através de data logger com transmissão de dados via modem.
  - A LAO industria através de um serviço rapido e eficiente, recupera os Woltmanns marca LAO oferecendo, a escolha do cliente, as alternativas disponíveis neste catálogo. (Sob consulta atendemos pedidos de recuperação de Woltmann vertical de outras marcas).
  - Os hidrometros LAO Woltmann são indicados para instalações industriais ou prediais de grande consumo. Sua robusta construção garante uma grande vida útil e sua alta exatidão, uma extrema confiabilidade.

LAO INDÚSTRIA

INMETRO

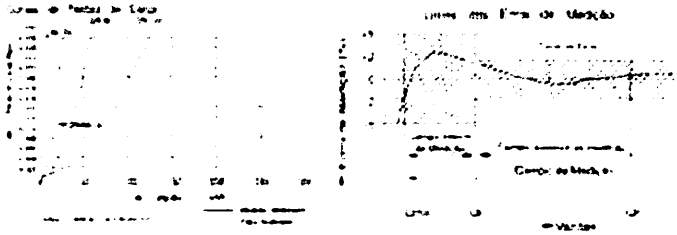
Hidrômetro tipo Woltmann

PREFEITURA DE BURITICUPU

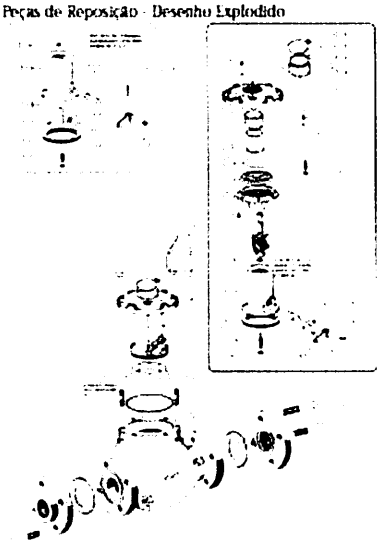
BURITICUPU
Proc. 0404002 /2024
Fls. 559
Rub.

Linha 9000

Curva de Erros e Perda de Carga



Peças de Reposição - Desenho Explodido



Quadro de Capacidades

Medidor		WV9611E	WV9571E	WV9681E	WV9791E
Diâmetro Nominal DN	mm	50	80	100	150
	Pol	2"	3"	4"	6"
Vazão de Sobrecarga	m³/h	25	110	180	400
Vazão Nominal Qn	m³/h	25	55	90	150
Vazão de Transição Qt	m³/h	3	4	6	15
Vazão Mínima Qmin	m³/h	0,25	0,55	0,90	1,5
Perda de carga Qt.	Mpa	0,1			
Erro Máximo admitido	Campo superior	± 2%			
	Campo inferior	± 5%			
Leitura no Mostrador	Mín. m³	0,001	0,001	0,001	0,01
	Mín. m³	10⁷	10⁸	10⁸	10
Pressão máxima de serviço	MPa	1			
Temp. máx. de água	°C	40			

Dimensões e Pesos

	Modelo		Medidor	WV9611E	WV9571E	WV9681E	WV9791E
			Filtro	FL3000	FL1001	FL1002	FL1003
Inom	Diâmetro Nominal		mm	50	80	100	150
			pol	2"	3"	4"	6"
B	Comprimento		mm	295	300	360	480
	Comprimento contra flanges		mm	332	300	450	540
D	Altura inferior		mm	101	108	156	172
	Altura superior		mm	175	220	255	285
I	Altura superior		mm	165	215	245	250
E	Altura Necessária p/ remoção do kit		mm	375	485	535	530
E1	Altura p/ remoção do elemento filtrante		mm	320	370	430	500
	Largura		mm	195	235	245	310
Peso	Medidor	Sem contra flange	Kg	16,7	31,1	40,2	85
		Com contra flange	Kg	24,2	42,1	55,2	110
	Filtro	Sem contra flange	Kg	16	35	45	95
		Com contra flange	Kg	24,5	86	60	115
	Norma de Flange			NBR 7669			
De	Diâmetro externo do flange		mm	165	200	220	285
C	Diâmetro do Centro de furação		mm	125	160	180	240
d	Diâmetro do furo		mm	20	20	20	22
N	Quantidade de furos			4	8	8	8
R	Rosca de contra flange			BSP			

Peças de Reposição - Listagem e Códigos

Item	Descrição	2"50mm	3"80mm	4"100mm	6"150mm
		WV9611E	WV9571E	WV9681E	WV9791E
1	Jg de fixação	12030224	12030224	12030224	12030224
2	Lacre	10041	10041	10041	10041
3	porca de fixar flange superior	10560	10517	10517	11710
4	porca p/ fixar flange sup. c/ furo p/ lacre	10559	10516	10516	11711
5	kit mostrador	kit 9410E	kit 9500E	kit 9600E	kit 9700E
5.1	conjunto de engrenagem montado	1300.30.63	1300.30.87	1300.30.63	1300.30.87
5.2	o ring de conjunto de engrenagem	10086	10086	10086	10086
5.3	flange superior	11662	11661	11661	11692
5.4	o ring de acionador	11624	11624	11624	11624
5.5	acionador	11625	11625	11625	11625
5.6	pino do acionador	11626	11626	11626	11626
5.7	luva	11639	11649	11649	11649
5.8	Bucha do acionador	11627	11650	11651	11651
5.9	anel pressor	13613	13613	13613	13613
5.10	relojoaria montada	1100.03E	1100.02E	1120.07E	1100.08E
5.11	o ring da placa(s)	11618	11618	11618	11618
5.12	placa(s) montada	1300.30.42	1100.00.42	1300.30.42	1100.00.42
5.13	difusor	11617	10655	10656	10656
5.14	parafuso do difusor	10564	10467	10467	10467
5.15	turbina montada	1100.02	1100.04	1120.06	1100.06
5.16	câmara de medidas montada	1300.30.63	1100.00.63	1300.30.63	1100.00.63
5.16.1	porca de pivot	10374	10374	10374	10374
5.16.2	câmara	10329	10650	10650	10650
5.16.3	guarnição da câmara	10430	10602	10652	10652
5.16.4	pivot montado	10430	10430	10430	10430
5.16.5	regulador bronze p/ lâmina reguladora	11636	11640	11640	11640
5.16.6	lâmina de fixação do regulador	11601			
5.16.7	parafuso para lâmina do regulador	11102			
5.16.8	lâmina reguladora		10651	11654	11654
5.16.9	pino trava		10415	10415	10415
5.16.10	arruela distanciadora		11613	11653	11653
5.16.11	o ring do regulador		11612	11652	11652
5.16.12	pino de travamento	11631	11631	11631	11631
5.17	braço do regulador	11630	11630	11630	11630
5.18	trava de irreversibilidade	13641	13641	13641	13641
5.19	articulação	11629	11629	11655	11655
5.20	anel interno	11688	11688	11688	11688
5.21	pino de articulação	13708	13708	13708	13708
5.22	anel de proteção	11679	11679	11679	11679
5.23	protetor dos sensores	13829	13829	13829	13829
5.24	tampa protetora	13707	13707	13707	13707
6	o ring do flange superior	11614	10515	10515	11754
7	prisioneiro	10562	10516	10516	11712
8	carcaça	11613	11632	11641	11687
9	parafuso para flange	10414	10414	10662	11759
10	parafuso p/ flange com furo p/ lacre	10413	10413	10413	11717
11	flange lateral	10412	10659	10661	11757
12	porca para flange	10415	10415	10415	11758
13	guarnição dos flanges internos	10411	10658	10660	11714
14	cotor				11721

Reservamo-nos o direito de modificar os produtos, dados e especificações contidos nesse catálogo sem prévio aviso.

LAO INDÚSTRIA

LAO Indústria Ltda.
Av. Dr. Mauro Lindemberg Monteiro, 1003
Parque Industrial Anhanguera
Osasco - SP CEP 06278-010
Tel: (11) 3658-5200
Fax: (11) 3658-5219
email: webmaster@laosp.com.br
www.laosp.com.br

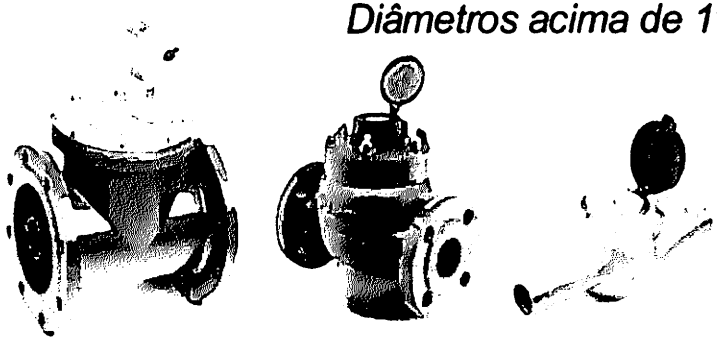
Folha de dados do hidrômetro Woltmann

Recomendação de instalação do hidrômetro Woltmann

Recomendações de Instalação

Medidores de Água

Diâmetros acima de 1"



- Instalar o filtro antes do medidor conforme figura 1.
- Dimensionar o medidor obedecendo a vazão de utilização (Qn= Vazão Nominal).
- Não utilizar em medidor com a temperatura da água acima de 40° C.
- Para evitar a entrada de ar no medidor, a tubulação posterior ao hidrômetro deverá ser elevada acima do mostrador. Esse procedimento garantirá ao medidor trabalhar sempre afogado (cheio de água)(fig.1).
- Recomenda-se adotar distância mínima igual a 5 vezes o diâmetro nominal do hidrômetro entre as sigularidades (reduções e cotovelos) e a montante do medidor (fig.2).
- Quando o diâmetro nominal dos hidrômetros não for o mesmo da tubulação, utilizar reduções obedecendo as distâncias mínimas previstas no item 5 (fig.2).
- Instalar o medidor sempre na posição horizontal em relação ao fluxo de água (fig.1)
- Após concluída a instalação do hidrômetro, iniciar a operação do medidor abrindo progressivamente o registro de entrada de água. Este procedimento inicial é importante para limpeza e retirada do ar que estiver no interior do equipamento.
- Para evitar golpes de ariete no medidor, quando o mesmo estiver instalado em sistemas de bombeamento de poços profundos, é importante a instalação de válvulas de retenção junto ao crivo (fig.3). Para evitar danos, o bombeamento deverá ser iniciado de forma gradual.

Recomendações de Instalação

Figura 1

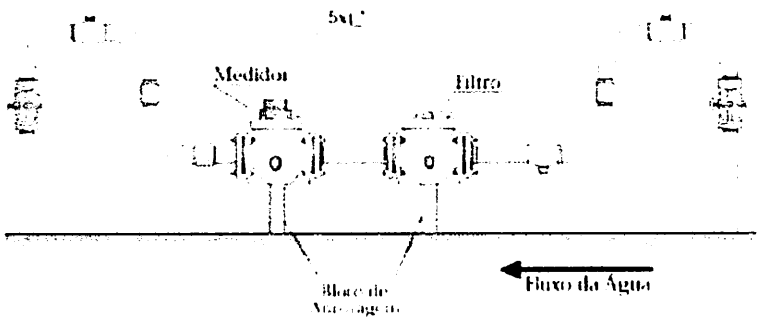


Figura 2

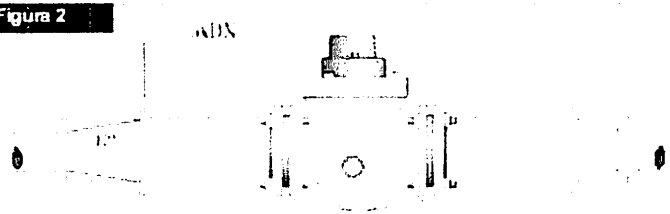
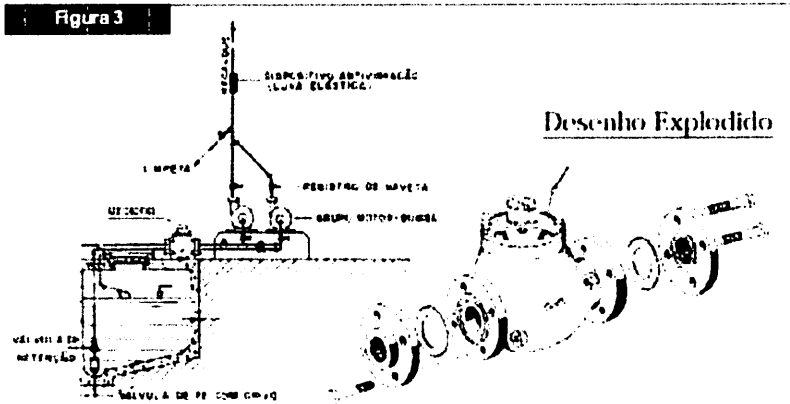


Figura 3



PREFEITURA DE BURITICUPU
BURITICUPU
Proc. 01040022/2024
Fls. 10
Rub.

3.6.2 Transiente Hidráulico

Para a análise da capacidade de suporte das tubulações foi realizado o estudo do transiente hidráulico. Para tanto foram recalculadas as alturas manométricas considerando as pressões nas saídas dos cavaletes de recalque.

Formulário:

Celeridade

$$a = \frac{9900}{\sqrt{48,3 + \frac{\phi.10^{10}}{\varepsilon.E}}}$$

Módulos de Elasticidade adotados (E):

PVC = 3,5 x 10^8 N/m²

FoFo = 7,0 x 10^8 N/m²

Espessuras:

PVC PBA-CL15 = 5 mm

FoFo = 6,0 mm

a – Celeridade (m²/s)

Velocidade

$$v = \frac{4.Q}{\pi\phi^2}$$

Q – Vazão (m³/s)

Ø – Diâmetro (m)

v = velocidade (m/s)

Tempo Crítico

$$tc = \frac{2L}{a}$$

L – Extensão da linha (m)

tc – tempo crítico (período da tubulação) (s)

Sob repressão (Sop)

$$Sop = AMT + \frac{a.v}{9,81}$$

AMT – Altura manométrica total (mca)

Subpressão (Sub)

$$Sup = AMT - \frac{a.v}{9,81}$$

Nos quadros abaixo será mostrado o resultado das verificações dos transientes hidráulicos das adutoras propostas, nele são apresentados todos os resultados dos cálculos dos formulários acima.

Conclusão: As adutoras serão construídas em PVC PBA CL15 DN100 e operarão com sobre pressões, oriundas dos acréscimos devido aos Transientes Hidráulicos, abaixo de 100 mca e as subpressões maiores que -8 mca, não havendo o rompimento da coluna hídrica.

3.7 Reservação

Para o cálculo do volume de reservação iremos considerar o volume mínimo de 1/3 (para localidades de pequena densidade populacional) da demanda máxima diária. O quadro a seguir mostra o volume mínimo necessário para atender a demanda.

SETORES	CONSUMO MÁXIMO DIÁRIO (L)	VOLUME DE RESERVAÇÃO (L)	
		CALCULADO	ADOTADO
TERRA BELA	10.233.979,7	3.411.326,6	3.411,3
TOTAL	10.233.979,7	3.411.326,6	3.411,3

O volume de reservação mínimo calculado resultou em 3.411,30 m³, para o sistema de abastecimento, por restrições financeiras será adotado, portanto, um reservatório de concreto armado de 1.000,00m nessa etapa de implantação

3.8 Rede de Distribuição

3.8.1 Métodos e Normas Utilizadas

O cálculo da rede de distribuição foi elaborado seguindo as diretrizes fornecidas pela ABNT NBR 12218 – Projeto de rede de distribuição de água para abastecimento público, limitando a velocidade máxima a 3,5 m/s.

A rede de distribuição foi calculada pelo Método do Seccionamento Fictício, usando a Fórmula Universal (Darcy-Weissbach), associada à formulação de Swamee/Jain e Número de Reynolds, conforme planilha de cálculo em anexo, que estabelece as condições básicas para a implantação do sistema.

Número de Reynolds

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6}\pi\phi}$$

Valor de f (Swamee & Jain)

$$f = \frac{0,25}{\left[\log_{10}\left(\frac{\varepsilon}{3,7\phi} + \frac{5,74}{Re^{0,9}}\right)\right]^2}$$

Equação geral da perda de carga (fórmula Universal/Darcy-Weisbach)

$$hf = f\frac{LV^2}{\phi \cdot 2 \cdot g}$$

Equação de perda de carga localizada

$$hf = f\frac{L}{\theta}.\frac{V^2}{2g}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m³/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);
- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- hf = perda de carga total (mca)

3.8.2 ANEXO I -Planilha de Cálculo da Rede de Distribuição

3.9 Dimensionamento de hidrômetro e ramal predial

Para o dimensionamento dos hidrômetros de cada Unidade Residenciais foram adotados os seguintes parâmetros:

Nº de Unidade Residenciais = 460,00 unidades
Taxa de ocupação = 4 hab/Unidade Residenciais.
Per capita = 150 L/hab.dia
Demanda diária = 600 L = 0,6 m³
Demanda mensal = 18 m³/mês

Para o dimensionamento, foi utilizada a NTS 181:2012 rev3 (Norma Técnica SABESP). Essa norma designa a escolha do hidrômetro através da faixa de vazão de consumo. Pelos dados acima, vemos que a faixa adotada neste dimensionamento fica entre 2,9 e 180 m³ mensais, para a qual é proposto o hidrômetro taquimétrico de vazão característica de 1,5 m³/h, Qn=0,75 m³/h, Ø 3/4".

Critério para dimensionamento de hidrômetros

NORMA TECNICA SABESP - 181 (NTS 181-2012) ANEXO D2 - DIMENSIONAMENTO DO HIDROMETRO				
CONSUMO PROVAVEL (m^3/mes)		HIDROMETRO VAZAO MAXIMA DESIGNACAO USUAL	UNIDADE DE MEDIDA	Ø DO HIDROMETRO (mm)
2,9	180	1,5	m^3/h	20
3,6	360	3		20
9	900	5		20
12,6	1260	7		25
18	1800	10		25
36	3600	20		40
54	5400	30		50
32,4	5400	300	m^3/dia	50
86,4	10800	1100		80
129,6	18000	1800		100
324	54000	4000		150
540	90000	6500		200
VOLUME DIARIO = 0,6 m^3 VOLUME MENSAL = 18 m^3 DADOS DO MEDIDOR DESIGNAÇÃO USUAL = 1,5 m^3/h Ø DO HIDROMETRO = 20 mm NBR NM 212/1999 - VERSÃO CORRIGIDA 2002				

Assim, serão adotados hidrômetros taquimétricos ou de velocidade, tipo unijato, transmissão magnética, relojoaria seca, sem opção de saída para telemetria, classe metrológica B com vazão nominal de 0,75 m^3/h, vazão característica de 1,5 m^3/h. Os hidrômetros devem atender as disposições da NBR 8194/1997 e NBR NM 212/1999.

Para o dimensionamento do ramal predial foi adotado os parâmetros, sempre baseado na minimização de perda de carga. Desta forma foram adotados os seguintes parâmetros:

Diâmetro adotado = 25 mm (3/4")
Material = PVC JS

4. Especificações Técnicas

As especificações utilizadas neste projeto foram retiradas do caderno de encargos da CAEMA. Elas fornecem os critérios e diretrizes básicas para execução de um sistema de abastecimento de água.

As especificações retiradas do Caderno de Encargos da CAEMA e apresentadas neste projeto são as seguintes:

050100 – ESCAVAÇÕES DE VALAS P/ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA;

200100/201400 – LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA;

240100 A 240400 – CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR;

050400 e 050500 – ATERRO DE VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENVOLTÓRIA, ENVELOPAMENTO E BERÇO P/TUBULAÇÕES EM VALAS;

120300 – TUB. DE ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, INC. PÇ. E CONEXÕES DE PVC, RPVC E PRFV. PB-JE;

100200 – CX. P/DESCARGA/VENTOSA/HIDRÔMETRO/REG. DE MANOBRA P/S.A.A.'s.

1 – Rede de Distribuição

1.1 - Instalação de Tubulação em PVC-PBA E PVC-PBS

1.1.1 - Recebimento e Aceitação de Materiais

Os materiais precisam ser de melhor qualidade, pois os consertos ou substituições são muito onerosos.

Essa qualidade deve ser constatada na época da compra, bem como na ocasião do fornecimento, o material entregue precisa ser inspecionado para verificar se não houve nenhuma avaria. Caso seja constatada falta de material ou peças quebradas deve ser feito o relato da ocorrência no recibo de entrega do material entregue ao transportador, anotando todas as falhas ou faltas no ato da entrega do material.

1.1.2 - Transporte

No transporte, seja por caminhões, vagões ferroviários etc., a principal preocupação será evitar movimentos dos tubos com choques entre os mesmos que afetam a integridade do material. Tais cuidados estendem - se a todas as fases do transporte, inclusive manuseio e empilhamento no solo, mas com maior segurança.

1.1.3 - Manuseio

A leveza dos tubos de PVC facilita seu manuseio. Por esta razão certos métodos devem ser evitados como, por exemplo: deixá-los cair sobre pneus, areia e outros materiais que amorteçam sua queda. Não devem ser usados ganchos nas extremidades dos tubos nem apoios pontiagudos. O correto é descarregar os tubos usando cordas e rolá-los sobre tábuas ou equipamentos mecânicos, sendo que a movimentação deve ser coordenada sem golpes, choques e arrastamentos. Estes cuidados devem também, ser levados em conta, quando os tubos forem colocados na vala. Os tubos de pequeno diâmetro podem ser descarregados manualmente.

1.1.4 – Empilhamento

Os tubos devem ser empilhados em camadas isoladas entre si por sarrafos de madeira com calço para evitar deslizamentos e choques. Os tubos não devem ser cruzados e sim justapostos. A primeira camada se apóia também sobre os sarrafos. As pilhas não devem ultrapassar altura de 3,00m.

1.1.5 - Locação

A locação será feita de acordo com o respectivo projeto admitida, no entanto, a flexibilidade na escolha definitiva de sua posição, em face da existência de obstáculos não previstos, bem como a natureza do terreno que servirá de apoio. Quaisquer modificações serão feitas sempre de acordo com a FISCALIZAÇÃO.

1.1.6 - Localização

A localização deverá ser em trecho mais alto das ruas, entretanto devem ficar à distância de pelo menos 1,00m da canalização de esgotos existentes ou do local previsto para a mesma, e sempre em cota altimétrica superior.

As tubulações para as quais foram previstos ramais de serviços somente para um lado da rua serão localizadas no passeio, mantendo - se sempre que possível afastamento de 1,00m entre as tubulações e os alinhamentos dos prédios.

1.1.7 - Forma da Vala

A vala deve ser escavada de modo a resultar numa seção retangular sempre que possível. Acima da geratriz superior externa da tubulação, em terrenos instáveis e sujeitos a desmoronamentos, as paredes laterais podem sofrer uma inclinação compatível com a natureza do solo. As escavações mais profundas também podem ser executadas com paredes verticais de dois ou mais lances.

1.1.8 - Largura da Vala

A largura da vala de ser tão reduzida quanto possível respeitando-se o limite mínimo se D + 58,00cm, onde D é o diâmetro externo do tubo em centímetros. Nunca, porém, a largura da vala deve ser inferior a 60,00cm.

1.1.9 - Profundidade da Vala

A profundidade da vala, no caso de assentamento sobre o passeio deverá permitir um recobrimento mínimo de 60,00cm. Quando sob o leito da rua, o recobrimento mínimo deverá ser de 80,00cm. O recobrimento da tubulação deve ser considerado a partir da geratriz externa, não sendo interessante ter uma vala rasa (cargas externas) bem como, valas muito profundas (mais caras, escoramento, manutenção, etc.).

1.1.10 - Escavação

A escavação pode ser manualmente ou com maquinaria apropriada. Nos trechos em rocha dura podem ser utilizados explosivos ou perfuradores. O material escavado será colocado de um lado da vala de modo que, a borda de escavação e o pé do monte de terra, fiquem pelo menos, em espaço de 58,00cm. Nas grandes escavações admite - se a colocação do material escavado em ambos os lados da vala. O escoramento da vala, contínuo, poderá ou não ser feito, de acordo com a natureza e condições do solo sendo obrigatório nos terrenos desmoronáveis e a partir de 2,00m de profundidade em qualquer terreno, exceto rocha e mole do.

1.1.11 - Base Contínua Para Assentamento de Tubos

No caso em que não seja possível o nivelamento do fundo da vala entre esta e os tubos deverá ser interposta uma camada de terra arenosa isenta de pedras e corpos estranhos, com espessura de 10,00cm. Se o fundo da vala apresentar um solo rochoso ou com rocha em decomposição, a camada arenosa interposta deverá ser de 15,00cm, no mínimo o tubo deve se apoiar sobre o terreno deixando a bolsa ou a luva livre.

1.1.12 - Base Descontínua Para Assentamento de Tubos

Este tipo de base, de aplicação esporádica (terrenos inconsistentes), requer exame próprio da resistência dos tubos aos esforços de flexão resultantes das cargas permanentes e acidentais devendo haver sempre no mínimo um apoio no caso de junta elástica e dois em caso e junta não elástica, devendo pelo menos um apoio ser colocado junto a bolsa. Deverá sempre haver verificação da colinearidade dos apoios e da possibilidade de movimentos. A superfície de assentamento deve abranger um arco de 12º.

1.1.13 - Distribuição e Colocação de Tubos

Os tubos só poderão ser puxados ou rolados em cima de sarrafos ou roletes de madeira, sendo leves, podem ser facilmente carregados. Os tubos serão alinhados ao longo da vala, ao lado oposto ao da terra retirada da escavação, ou sobre esta, em plataforma devidamente preparada, quando não for possível a primeira solução. Deverão ficar livres de eventual risco de choques, resultantes principalmente, da passagem de veículos; máquinas, equipamentos e ferramentas. Antes de baixá-los à vala seu perfeito estado deve ser verificado, bem como seu interior, a fim de ser retirado todo corpo estranho. Se for necessário calçar os tubos, deve ser feito com terra e nunca com pedras.

A cada interrupção de trabalho a extremidade da tubulação deverá ser fechada com um tampão, para evitar a introdução de corpos estranhos e animais.

1.1.14 - Execução de Juntas

Para uma montagem correta das juntas observam-se as seguintes instruções:

PVC-PBA:

Limpar cuidadosamente, com estopa comum a bolsa do tubo e a ponta do outro;

Introduzir o anel de borracha no sulco da bolsa do tubo;

Aplicar lubrificante (água de sabão ou glicerina) no anel de borracha e na ponta do tubo;

Não usar óleos ou graxas, que podem atacar a ponta de borracha;

Introduzir a ponta chanfrada do tubo até o fundo da bolsa;

Fazer uma marca no tubo e depois recuar aproximadamente 1,00cm, folga necessária para dilatação e movimentação da junta.

1.1.15 - Ancoragens

Todas as curvas, derivações, reduções, registros, etc., devem ser devidamente ancoradas. O dimensionamento dos blocos de ancoragem deve ser procedido levando em conta as características do solo a que deve transmitir os esforços e a grandeza desta, determinado pela pressão máxima na linha.

Os blocos podem localizar - se lateralmente ou embaixo das peças levando - se em conta que a taxa admissível na horizontal, isto é, na parede da vala deve ser considerada como a metade daquela admitida na vertical.

1.1.16 - Ensaios da Linha

Antes de completar o recobrimento da tubulação, cumpre verificar se não houve falha na montagem das juntas, conexões, etc., ou se não foram instalados tubos no transporte, manuseio, etc. Para executar esta verificação, recobrem - se as partes centrais dos tubos, deixando as juntas e ligações de conexões a céu aberto e procede - se o ensaio da linha. Este deve ser realizado de preferência, sobre trechos que, para a facilidade operacional, não excedem 500m em seu comprimento, aplicando-se a tubulação, peças especiais, etc., compreendidas nestes trechos, uma pressão hidrostática máxima, não devendo descer em ponto de canalização a menos de 1,00 kg/cm^2, e sem exceder a pressão que presidiu o dimensionamento das ancoragens e a pressão de ensaios dos tubos na fábrica, ou seja, a que determinou a classe dos mesmos.

1.1.17 - Enchimento da Vala

O espaço compreendido entre a base de assentamento do tubo e a altura de 58cm, acima da geratriz superior do tubo deve ser preenchido com aterro isento de pedra e corpos estranhos adensadas em camadas não superiores a 10cm, o restante do aterro deve ser feito de maneira que resulte uma densidade aproximadamente igual à do solo das paredes da vala, e também isento de pedras grandes ou corpos estranhos.

1.1.18 - Limpeza e Desinfecção

Antes de colocar a rede de distribuição em serviço as tubulações devem ser lavadas e desinfectadas com uma quantidade de cloro que produza uma solução de concentração mínima de 50 mg/L e deverá ser mantida em contato com as paredes internas dos tubos por no mínimo 24hs. Após este período a água deve conter no mínimo 25 mg/L de cloro ao longo da tubulação. A desinfecção deve acontecer sempre que o exame bacteriológico indicar.

Se, se pretende reduzir o tempo do contato pode-se utilizar uma solução contendo 100mg/l de cloro por um tempo de contato de 4hs ou uma solução de 200mg/l e um tempo de contato de 2hs.

2 – Poço Tubular

2.1- Disposições Gerais

O poço tubular deverá ser construído por empresa habilitada, sob responsabilidade técnica de geólogo ou engenheiro de minas, devidamente credenciado no CREA, em conformidade com o que dispõe a Decisão Normativa Nº 059, de 09 de maio de 1997, do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

A empresa deverá fornecer proposta técnica – financeira acompanhada de cronograma físico e financeiro, para todas as fases da obra, tais como:
transporte, preparo do canteiro de obra e instalação de equipamentos e materiais;
perfuração do furo piloto e alargamento para o diâmetro do projeto
colocação do revestimento (tubos e filtros) e pré-filtro
limpeza e desenvolvimento
teste de produção
Nenhuma dessas fases poderá ser efetivada sem a presença ou o conhecimento prévio da fiscalização.
Na fase de habilitação do processo licitatório a empresa deverá apresentar:
Catálogos com indicação da capacidade técnica dos equipamentos a serem utilizados, que atendam às exigências contidas no item 14.2 desta especificação ou atestado de execução de poço com profundidade e diâmetro(s) de perfuração igual ou superior ao especificado, expedido por empresa pública ou privada, devidamente averbado pelo CREA.
Declaração expressa de que o licitante dispõe dos equipamentos, das unidades de apoio, do pessoal técnico em disponibilidade para a completa e satisfatória execução da obra, responsabilizando-se pela veracidade das informações prestadas.
Apresentação, por parte da empresa executora, do Relatório Técnico Conclusivo, documento sem o qual a obra não poderá ser recebida, conforme modelos, anexos.
Prazo de Execução: o prazo para completa execução do poço tubular será o contido na proposta, respeitando o tempo máximo proposto no orçamento do poço e deverá ser contado a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
2.2 - Equipamentos
A empresa habilitada deverá dispor de:
Sonda rotativa, para circulação direta, com capacidade de perfuração superior, no mínimo, a 1,5 vezes a profundidade prevista no projeto do poço:
Bomba de lama tipo pistão ou centrífuga capaz de permitir o bom desempenho da perfuração até a profundidade final prevista;
Compressor de ar acoplado a motor elétrico ou diesel com capacidade mínima de 424,8 m^3/h de ar efetivo e pressão de trabalho de 12,3 kg/cm^2, com tanque de armazenamento de ar com volume de, no mínimo, 150L.
Conjunto moto-bomba submersível acionada por energia fornecida pela CEMAR ou de grupo gerador, com vazão e altura manométrica iguais ou superiores as de projeto;

Medidor de nível com fio numerado em intervalo de 1,00 em 1,00m;

Kit de controle de fluído de perfuração composto de balança de lama, funil viscosímetro de Marsh, medidor de pH e medidor de teor de areia;

Carro pipa com capacidade de 6.000L;

Equipamentos outros e acessórios em quantidade suficiente para assegurar a execução dos serviços, sem paralisação ou atraso decorrente de sua falta.

2.3 - Material de Revestimento

Os materiais de revestimento (tubos e filtros) deverão ser em PVC aditivado, tipo Standard, para poço com profundidade até 150m, modelo DN 206 S (8")

A abertura das ranhuras dos filtros será definida através das curvas granulométricas das amostras selecionadas durante a perfuração, estando inicialmente previsto em 0,75mm.

Quando se tratar de revestimento em PVC aditivado, deverão ser cumpridas as recomendações a seguir:

Tipo Leve: para poço com profundidade até 50m.

Tipo Standard: para poço com profundidade entre 50 e 150m.

Tipo Reforçado: para poço com profundidade entre 150 e 300m.

Obs: Estes critérios serão obedecidos em conformidade com as garantias estabelecidas pelos fabricantes.

O revestimento do poço tubular obedece às seguintes normas:

NBR - 13.604-Filtros e tubos de revestimento para poços tubulares profundos;

API 5 L - Specification for line pipe

ASTM-A - 120-Standard specification for pipe, steel, black and hot-dipped zinc-coated (galvanized) welded and seamless for ordinary uses.

DIN 2440 - Steel tubes medium-weight suitable for screwuing.

DIN 2442 - Steel tubes heavy-weight suitable for screwuing.

2.3.1 – Execução

Mobilização e Desmobilização

A mobilização consiste no transporte dos equipamentos (perfuratriz, compressor, carro-pipa, conjunto moto-bomba, etc), acessórios (hastes, comandos, brocas, tubulações e utensílios) e materiais (tubos, filtros, cimento bentonita ou polysafe, etc) para o canteiro do poço.

A desmobilização consiste no retorno dos equipamentos, ferramental e acessórios à sede da empresa.

3.3.1 Serviços Preliminares

Os serviços preliminares referem-se a limpeza do terreno, instalação do barraco, escavação dos tanques de sucção, sedimentação, canaletas e fossa negra.

O canteiro de serviço deve ser projetado e executado levando-se em conta a proporção e característica do poço tubular a ser perfurado, cuja locação será feita pelo fiscal, em área livre e desimpedida.

O local da perfuração deverá ser preparado para instalação da perfuratriz, ferramentas, acessórios, materiais, unidades de apoio, bem como para construção dos tanques de sucção, sedimentação e canaletas de escoamento do fluido de perfuração, fossa negra e manobras operacionais.

A disposição dos equipamentos, ferramentas, acessórios e materiais deverão obedecer a critérios de organização e praticidade, de modo a não prejudicar nenhuma das fases da construção do poço tubular.

As escavações dos tanques, canaletas e fossa negra deverão ser executadas, de acordo com as recomendações a seguir:

tanque de sedimentação: volume correspondente a 50% do volume de material a ser retirado na perfuração do poço tubular (6,01m³);

tanque de sucção: volume correspondente a 50% do volume do tanque de sedimentação (3,00m³);

canaleta: volume correspondente às dimensões 10,00 x 0,20 x 0,15m (comprimento, largura e altura).

Após a conclusão da obra a empresa deverá retirar do local, às suas expensas, toda e qualquer sucata e detritos provenientes da construção do poço tubular, deixando a área completamente limpa, recompondo-a a sua condição original, de forma a restabelecer o bom aspecto local.

3.3.2 - Profundidade

A profundidade prevista, inicialmente, será a definida no projeto do poço (orçamento do poço). Esta profundidade só poderá ser alterada com prévia autorização da fiscalização.

A profundidade prevista no projeto deverá ser de 250,00m.

3.3.3 - Perfuração

A perfuração deverá ser efetuada no(s) diâmetro(s) e profundidade(s) estabelecida(s) no projeto do poço. Qualquer alteração no diâmetro e/ou na correspondente profundidade só poderá ser efetivada mediante autorização da fiscalização.

Na elaboração do projeto do poço tubular admitir que, para evitar a formação de "pontes de cascalho" (embuchamento) na descida do pré-filtro e aumentar a eficiência deste na retenção de material fino, o diâmetro de perfuração deverá ser calculado pela fórmula:

Diâmetro de perfuração (mm) = 2 x Diâmetro do revestimento (mm) + 50.

A perfuração poderá ser inicialmente executada através de um furo piloto com posterior alargamento para o diâmetro do projeto.

O furo piloto deverá ter 8 1/2", com alargamento para 12 1/2".

A limpeza dos tanques e canaletas deverão ser constantes para evitar, o retorno do material perfurado para dentro do furo, através da bomba de lama, a fim de não mascarar as amostras de calha.

3.3.4 - Fluido de Perfuração:

O fluído deverá visar a performance na perfuração, limpeza, estabilidade e produtividade do poço. Salvo em condições especiais a lama deverá ser mantida dentro dos seguintes parâmetros:

Densidade: entre 1,04 e 1,14 g/cm³;

Viscosidade aparente: entre 35 e 45 segundos;

Conteúdo de areia: inferior a 3% de volume;

Filtrado: abaixo de 15,00cm³;

pH: entre 7 e 9,5.

2.3.5 - Registro Diário

As seguintes informações deverão estar registradas, diariamente, no livro de obra existente no local de obra:

Diâmetro da perfuração;

Metragem perfurada e profundidade do poço no fim da jornada de trabalho;

Litologia atravessada e avanço de perfuração;

Brocas utilizadas;

Material do fluído utilizado e registro de densidade, viscosidade, filtrado, pH e teor de areia.

2.3.6 - Amostragem

Deverá ser coletada amostra do material perfurado na canaleta de escoamento da lama, próximo ao furo, em intervalo de 1,00 em 1,00m. As amostras deverão ser secadas, desagregadas e dispostas em ordem crescente de perfuração em caixas numeradas com os respectivos intervalos de profundidade.

2.3.7 - Perfil Litológico

Após a constatação da profundidade final da perfuração e, com base nas informações registradas, será elaborado o perfil construtivo do poço, pelo geólogo ou engenheiro de minas da firma perfuradora, definindo as zonas aqüíferas e os intervalos produtores de água. Os relatórios técnicos finais dos poços deverão obedecer aos padrões da SAA e seus modelos são apresentados no capítulo anexos.

2.3.8 - Instalação de Revestimento

Ao longo do revestimento deverão ser acoplados guias centralizadores espaçados de 20,00 em 20,00m, com diâmetro externo inferior em 2" do diâmetro de perfuração. A instalação deverá obedecer a cuidados especiais, de modo a evitar deformações ou rupturas do revestimento, que possa comprometer ou dificultar a instalação do conjunto moto-bomba submersível. Obturar a extremidade inferior do revestimento com peça apropriada.

2.3.9 - Instalação de Pré-Filtro

A colocação do pré-filtro deverá ser feita paulatinamente, de modo a formar um anel cilíndrico contínuo entre a parede do furo e o revestimento. O pré-filtro será instalado por gravidade, com o fluído preparado adequadamente e circulando em velocidade baixa, até que o pré-filtro atinja a profundidade de 12,00m. O adicionamento de pré-filtro deverá ser assegurado durante o desenvolvimento do poço.

2.3.10 - Vedação de Aqüífero

O processo de cimentação de qualquer espaço anelar deverá ser feito numa única operação contínua. O material utilizado na cimentação em situações normais deverá ser constituído de calda de cimento. Nenhum serviço poderá ser efetuado no poço durante as 48 h que se seguirem à cimentação.

2.3.11 - Proteção Sanitária

Deverão ser introduzidas no espaço anelar, duas colunas de tubo PVC DN 50, diametralmente opostos, cada coluna com 12,00m de comprimento, completando o pré-filtro até 10,00m de profundidade e preencher o espaço restante com argamassa de cimento-areia, traço 1:3.

Deverá ser construída laje de proteção na boca do poço, envolvendo o revestimento. Essa laje deverá ter declividade do centro para a periferia, com espessura mínima de 0,15m e área não inferior a 1,00m². O revestimento deverá ficar saliente 0,50m acima da laje.

2.3.12 - Limpeza e Desenvolvimento

No desenvolvimento do poço deverá ser aplicado o processo de pistoneamento ou ar comprimido.

No processo de pistoneamento, o embolo deverá ter diâmetro inferior em 1" do diâmetro do poço.

No processo de ar comprimido o método a ser empregado é o de poço aberto.

2.3.13 - Teste de Produção

Na instalação do equipamento de bombeamento no poço, deverá ser colocada uma tubulação auxiliar, destinada a medir os níveis d'água, com sua extremidade inferior acima 1,00m do crivo da bomba. Na medição de vazão devem ser empregados dispositivos que assegurem uma determinação com relativa facilidade e precisão: para vazões de até 40 m³/h, deverão ser empregados recipientes de volume aferido de 200 a 220L, indeformados e em bom estado de conservação; vazões acima de 40 m³/h deverão ser determinadas por meio de sistemas contínuos de medida, tais como: vertedor, orifício calibrado, tubo venturi ou outros.

A tubulação de descarga da água deverá ser dotada de válvula de regulagem sensível e de fácil manejo, permitindo controlar e manter constante a vazão em diversos regimes de bombeamento. O lançamento da água extraída deverá ser feito a uma distância de 25,00m à jusante do poço.

Antes de dar início ao bombeamento, o operador deverá certificar-se da posição do nível da água original, efetuando, pelo menos, três medidas de nível, a cada meia hora.

As medidas de nível d'água no poço, durante o bombeamento, deverá ser efetuadas na seguinte freqüência de tempo, a partir do início do teste.

INTERVALO DE TEMPO (min)	FREQUÊNCIA DE MEDIÇÃO (min)
0 – 10	1 min.
10 – 20	2 min.

20 – 60	5 min
60 – 100	10 min
100 – 180	20 min
180 – 300	30 min
300 em diante	100 min

O teste de vazão deverá ser iniciado com bombeamento à vazão máxima definida, num período mínimo de vinte e quatro horas. Uma vez terminado o teste à vazão máxima, deve-se proceder ao teste de produção.

O teste de produção deverá ser efetuado em quatro etapas de mesma duração, com vazões progressivas, em regime contínuo de bombeamento, mantendo-se a vazão constante em cada etapa. A passagem de uma etapa para outra deverá ser feita de forma instantânea, sem interrupção do bombeamento.

O plano de teste deverá prever um escalonamento de vazões de aproximadamente 40%, 60%, 80% e 100% da vazão máxima.

As medidas de vazão deverão ser efetuadas em correspondência com as de nível d'água. Não poderá haver variação de vazão superior a 10% durante o bombeamento.

2.3.14 - Desinfecção

A desinfecção final deverá ser feita mediante a aplicação de uma solução clorada em quantidade tal que se consiga uma concentração no poço de 50 mg/L de cloro livre. Se a solução empregada for de hipoclorito de sódio a 10%, deverá ser aplicado meio litro para cada metro cúbico de água no poço.

Deve-se introduzir parte da solução no poço através de tubos auxiliares. O restante da solução deverá ser colocado pela boca do poço de modo a desinfectar o revestimento acima do nível d'água. A solução deverá permanecer no poço por um período não inferior a duas horas.

2.3.15 - Análises Físico-químicas e Bacteriológicas da Água

A coleta de água para análise físico-química deverá ser feita em garrafa de plástico limpa com volume de 3,00 a 5,00L. Antes da coleta deve-se lavar a garrafa com água do poço e, a seguir, fazer a coleta diretamente na boca do poço.

A coleta de água para análise bacteriológica deverá ser feita em frasco apropriado e seguir as recomendações do laboratório.

O prazo entre as coletas e a entrega das amostras no laboratório não deverá exceder a 24 h.

2.3.16 - Teste de Alinhamento

A verificação do alinhamento do poço, quando exigido, deverá ser feita mediante a introdução de um gabarito de 12,00m de comprimento e diâmetro de 25,40mm menor que o diâmetro de revestimento do poço. O gabarito deverá deslizar livremente em toda a extensão da câmara de bombeamento. O custo desta operação será de inteira responsabilidade da empresa habilitada.

Concluídos todos os serviços, o poço deverá ser lacrado com chapa soldada, tampa roscável ou outro dispositivo de modo a evitar possíveis obstruções ou contaminação.

3 - Reservatório de Concreto Armado

1 - Limpeza do Terreno

Este serviço será executado de modo a deixar completamente livre, não só toda a área do canteiro da obra, como também os caminhos necessários ao transporte de materiais.

Constará de capinação, destocamento e derrubada de árvores que possam prejudicar os trabalhos de construção, removendo-se todos os entulhos.

2 - Locação da Obra

Será executada por meio de banquetes, onde se fixará pregos na direção dos eixos de paredes ou pilares, tudo de acordo com as dimensões do projeto.

Deverão ser observados os níveis indicados nos cortes do projeto, fixando-se previamente, a R.N. geral a obedecer.

3 - Escavações

Serão executadas de modo a proporcionar o máximo de rendimento em função do volume de terra a remover e das dimensões, natureza e topografia do terreno.

Quando necessário, os locais escavados deverão ser escorados adequadamente de modo a oferecer segurança aos operários.

Quando for o caso, o esgotamento das cavas de fundações será feito através de bombas, salvo, quando a quantidade a esgotar for diminuta, quando então usar-se-á processo manual com baldes.

4 – Reaterro

Será executado com material arenoso isento de substâncias orgânicas, em camadas sucessivas de 0,20 m, convenientemente molhadas e aplicadas, manual ou mecanicamente.

Será adotado igual método para o reaterro das áreas remanescentes das escavações onde for necessário regularizar o terreno.

5 – Concreto estrutural

O concreto armado utilizado na obra terá uma resistência mínima de 20 Mpa.

O concreto será confeccionado no próprio canteiro, em betoneira no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita).

O lançamento será feito de forma manual (com baldes e carro de mão), cabendo sempre ao engenheiro residente verificar durante todo processo de concretagem a quantidade de materiais empregados na confecção do concreto (areia, cimento, brita e água), no intuito de garantir a trabalhabilidade e a resistência final do concreto aos 28 dias.

6 - Fôrma

Devem-se adaptar exatamente as dimensões das peças da estrutura projetada a serem construídas de modo a não se deformarem, sensivelmente, sob a ação das cargas e pressões internas, do concreto fresco.

As escoras quando roliças, terão diâmetro mínimo de 3", e só poderão ter uma emenda, não situada no seu terço médio.

Os escoramentos com mais de 3,00 m de altura deverão ser contra ventados.

Antes do lançamento do concreto, será procedida a limpeza das formas, molhando-se as mesmas até a saturação.

7 - Desfôrma

O tempo de desfôrma para pilares será de 3 dias;

Para vigas (faces laterais e fundo) 7 dias;

Para lajes 14 dias;

O descimbramento das lajes e vigas será feito do meio do vão para os apoios.

8 - Armaduras

As barras das armaduras devem ser dobradas rigorosamente de acordo com os detalhes do cálculo estrutural, colocadas nas formas e posições, sendo amarradas

com o auxílio de arame preto n.º 18. Por ocasião da concretagem os ferros deverão estar perfeitamente limpos, isentos de ferrugens, graxa, óleo ou lama.

O recobrimento das armaduras será garantido por espaçadores de plásticos (polietileno), sendo admitido o recobrimento do projeto do cálculo estrutural em 1,5 cm.

Sempre utilizar vibradores de imersão para impedir a segregação do concreto.

9 - Fundações

Nas fundações serão lançados lastro de concreto simples para embasamento de fundo de vala, no traço 1:2:2, atingindo um fck – 11 Mpa.

As fundações dos reservatórios serão fundações rasas do tipo sapata, em forma piramidal. O fck utilizado para as fundações será de 20 Mpa, a tensão máxima do solo para projeto é de 1,5 kg/cm^2.

10 - Pavimentação

Serão executados lastros de impermeabilização de concreto simples com pedra preta com cimento e areia no traço de 1:3:4 espessuras de 7 cm.

Piso cimentado liso: será com argamassa de cimento e areia traço 1:3 e espessura de 2,5 cm.

Calçada de Proteção: será com piso cimentado liso sobre matacoado com pedra preta.

11 - Alvenaria

As alvenarias de paredes para as fundações serão executadas com pedras graníticas de boa qualidade, com as dimensões para suportar as cargas a elas impostas.

As pedras serão rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 e a execução dever ser cuidadosa, de modo a evitar o aparecimento de valas que possam vir a prejudicar a estrutura.

As alvenarias para o embasamento e para as paredes deverão ser executadas com tijolos maciços ou furos de boa qualidade, sonoros, bem cozidos e de arestas viva.

As fiadas deverão ficar perfeitamente niveladas e as paredes ter prumo perfeito e os cantos em ângulos retos, sendo obedecidas rigorosamente às dimensões e os pé-direitos indicados no projeto.

Antes de assentados, os tijolos devem ser abundantemente molhados.

Os tijolos serão rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço mínimo 1:10 e as juntas não devem ter espessura superior a 1,5 cm.

Onde for indicado no projeto o emprego de cobogós, estes devem ser de boa qualidade e assentados com argamassa de traço idêntico ao emprego no assentamento dos tijolos.

12 - Revestimentos de Paredes

Os revestimentos só deverão ser iniciados após a completa "pega" da argamassa das alvenarias e de embutimento das canalizações e água, esgotos e eletricidade.

Serão empregados os seguintes tipos de revestimentos, com respectivas argamassas e variantes destas:

- Chapisco - Argamassa de cimento e areia no traço 1:4
- Reboco - Argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Todas as superfícies a revestir, serão previamente chapiscadas, jogando-se a argamassa à colher, com forma suficiente para se conseguir uma boa aderência.

Lucas Rafael da Conceição Pereira

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS					605.112,93
1.1			ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO E PROJETO EXECCUTIVO					323.390,94
1.1.1			ANTEPROJETO, CONJUNTO DE ESTUDOS PRELIMINARES E LEVANTAMENTO DE CAMPO PARA AS DIRETRIZES DO PROJETO EXECUTIVO					50.192,12
1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR	ENGENHEIRO PARA	H	1,0000000	149,23	149,23
Insumo	56.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR - PROJETO	Mão de Obra	H	0,8630580	172,92	149,23
				MO sem LS => 149,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,23
					Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>	19.698,36
1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	161,71	161,71
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	156,95	156,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS => 159,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,61
					Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>	21.345,72
1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,3333333	0,12	4,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,90	21,90
				MO sem LS => 25,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90
					Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	1.233,32
1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101457	SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	59,96	59,96

BURITICUPU 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	101369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0052045	99,58	0,51
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,0052045	118,58	0,61
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,0052045	874,68	4,55
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,0052045	252,08	1,31
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,0052045	0,01	0,00
Insumo	00041092	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0052045	10.018,62	52,14
Insumo	00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,0052045	0,01	0,00
Insumo	00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,0052045	162,97	0,84
				MO sem LS => 52,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,65
					Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>	7.914,72

1.1.2			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					34.164,76
1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010512	IOPES	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nivel médio)	LOCAÇÃO	mês	1,0000000	17.082,38	17.082,38
Insumo	010209	IOPES	TOPOGRAFO - (TECNICO 2O GRAU NIVEL C)	Mão de Obra	H	144,9479127	46,80	6.783,56
Insumo	010233	IOPES	NIVELADOR (SINTEC)	Mão de Obra	H	144,9479127	15,44	2.237,99
Insumo	010235	IOPES	AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC)	Mão de Obra	H	289,8958255	15,44	4.475,99
Insumo	800102	IOPES	GASOLINA COMUM	Material	L	374,4487746	5,43	2.033,25
Insumo	080201	IOPES	TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247)	Equipamento	H	143,7400135	2,34	336,35
Insumo	080202	IOPES	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252)	Equipamento	H	143,7400135	2,34	336,35
Insumo	080731	IOPES	GOL 1.0 TOTAL FLEX 12V 5 PORTAS BASICO GASOLINA (PRECO AQUIS)	Equipamento	UN	0,0112471	78.144,00	878,89
				MO sem LS => 13.497,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	13.497,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	34.164,76

1.1.3			PROJETO EXECUTIVO DE RESERVATÓRIO					58.779,60
1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR	ENGENHEIRO PARA	H	1,0000000	149,23	149,23
Insumo	56.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR - PROJETO	Mão de Obra	H	0,8630580	172,92	149,23
				MO sem LS => 149,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,23
					Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>	13.132,24

1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	161,71	161,71
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	156,95	156,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	159,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,61
						Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	28.460,96

1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,3333333	0,12	4,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,90	21,90
				MO sem LS =>	25,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90
						Quant. =>	352,0000000	Preço Total =>	9.866,56

1.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7158	ORSE	Mão de obra de técnico nível médio sênior	Diversos	h	1,0000000	41,59	41,59
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	41,59	41,59
				MO sem LS =>	41,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,59
						Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	7.319,84

1.1.4			PROJETO EXECUTIVO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO					96.008,88
1.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR	ENGENHEIRO PARA	H	1,0000000	149,23	149,23
Insumo	56.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR - PROJETO	Mão de Obra	H	0,8630580	172,92	149,23
				MO sem LS =>	149,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,23
						Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	26.264,48

1.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	161,71	161,71
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	156,95	156,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	159,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,61
						Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>	42.691,44

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,3333333	0,12	4,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,90	21,90
				MO sem LS => 25,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90
					Quant. =>	704,0000000	Preço Total =>	19.733,12

1.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7158	ORSE	Mão de obra de técnico nível médio sênior	Diversos	h	1,0000000	41,59	41,59
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	41,59	41,59
				MO sem LS => 41,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,59
					Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	7.319,84

1.1.5			PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA					21.275,76
1.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR	ENGENHEIRO PARA	H	1,0000000	149,23	149,23
Insumo	56.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR - PROJETO	Mão de Obra	H	0,8630580	172,92	149,23
				MO sem LS => 149,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,23
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	3.283,06

1.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	161,71	161,71
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	156,95	156,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS => 159,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,61
					Quant. =>	66,0000000	Preço Total =>	10.672,86

1.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7158	ORSE	Mão de obra de técnico nível médio sênior	Diversos	h	1,0000000	41,59	41,59
Insumo	5937	ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	1,0000000	41,59	41,59
				MO sem LS => 41,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,59
					Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	7.319,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Total sem BDI	R$	260.421,12
Total do BDI	R$	62.969,82
Total Geral	R$	323.390,94

ANTE PROJETO CONJUNTO DE ESTUDOS PRELIMINARES E LEVANTAMENTO DE CAMPO PARA AS DIRETRIZES DO PROJETO EXECUTIVO

1. ESTIMATIVA DE PRAZO DE EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO (1 MÊS)
2. ENGENHEIRO CONSULTOR (1 MÊS, COM 6H/DIA X 22 = 132 HORAS
3. ENGENHEIRO SÊNIOR (1 MÊS, COM 6H/DIA X 22 = 132 HORAS
4. DESENHISTA DETALHISTA (1 MÊS, COM 2H/DIA X 22 = 44 HORAS
5. TÉCNICO EM SONDAGEM (1 MÊS, COM 6H DIA X 22 = 132 HORAS

PROJETO EXECUTIVO DE RESERVATÓRIO

1. ESTIMATIVA DE PRAZO DE EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO (1 MÊS)
2. ENGENHEIRO CONSULTOR (1 MÊS, COM 4H/DIA X 22 = 88 HORAS
3. ENGENHEIRO SÊNIOR (1 MÊS, COM 8H/DIA X 22 = 176 HORAS
4. DESENHISTA DETALHISTA 2X (1 MÊS, COM 8H/DIA X 22 = 352 HORAS
5. técnico nível médio sênior (1 MÊS, COM 8H DIA X 22 = 176 HORAS

PROJETO EXECUTIVO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

1. ESTIMATIVA DE PRAZO DE EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO (2 MÊS)
2. ENGENHEIRO SÊNIOR (2 MÊS, COM 6H/DIA X 22 = 264 HORAS
3. ENGENHEIRO CONSULTOR (2 MÊS, COM 4H/DIA X 22 = 176 HORAS
4. DESENHISTA DETALHISTA 2X(2 MÊS, COM 8H/DIA X 22 = 704 HORAS
5. técnico nível médio sênior (2 MÊS, COM 4H DIA X 22 = 176 HORAS

PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA

1. ESTIMATIVA DE PRAZO DE EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO (1 MÊS)
2. ENGENHEIRO SÊNIOR (1 MÊS, COM 3H/DIA X 22 = 266 HORAS
3. ENGENHEIRO CONSULTOR (1 MÊS, COM 2H/DIA X 22 = 44 HORAS
4. técnico nível médio sênior (1 MÊS, COM 8H DIA X 22 = 176 HORAS

1.2		MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA				175.258,00
1.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	120,29	120,29
CPU_A	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,97	1,97
INS	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,0000000	116,22	116,22
INS	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
INS	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01

BURITICUPU
Proc. 04/01/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

INS	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,01	0,01
INS	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO			H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	118,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,19
				Valor do BDI =>	29,08		Valor com BDI =>		149,37
						Quant. =>	528,0000000	Preço Total =>	78.867,36
1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
	93572	**SINAPI**	**ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**MES**	**1,0000000**	**5.648,94**	**5.648,94**
CPU_A	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	1,0000000	92,20	92,20
INS	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	1,0000000	5.049,76	5.049,76
INS	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	1,0000000	252,08	252,08
INS	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	1,0000000	0,01	0,01
INS	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1,0000000	18,73	18,73
INS	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1,0000000	236,16	236,16
				MO sem LS =>	5.141,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.141,96
				Valor do BDI =>	1.365,91		Valor com BDI =>		7.014,85
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	56.118,80
1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**101452**	**SINAPI**	**SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**MES**	**1,0000000**	**4.053,78**	**4.053,78**
CPU_A	101364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	1,0000000	43,81	43,81
INS	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	1,0000000	118,58	118,58
INS	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	1,0000000	874,68	874,68
INS	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	1,0000000	252,08	252,08
INS	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	1,0000000	0,01	0,01
INS	00041084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	1,0000000	2.399,66	2.399,66
INS	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1,0000000	114,72	114,72
INS	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	1,0000000	250,24	250,24
				MO sem LS =>	2.443,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.443,47
				Valor do BDI =>	980,20		Valor com BDI =>		5.033,98
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	40.271,84
1.3			**IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS**						**39.637,34**
1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103689**	**SINAPI**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**			**m²**	**1,0000000**	**316,47**	**316,47**
CPU_A	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			m²	0,5000000	23,60	11,80
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3729000	27,86	10,38

BURITICUPU
Proc. 040402
Fls. 52
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1186000	22,54	25,21
INS	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	3,2083000	5,72	18,35
INS	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		m²	1,0000000	250,00	250,00
INS	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)		KG	0,0113000	39,92	0,45
INS	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0132000	21,39	0,28
				MO sem LS => 27,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,44
				Valor do BDI => 76,52		Valor com BDI =>		392,99
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	7.073,82

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**93208**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016**	**m²**	**1,0000000**	**995,84**	**995,84**
CPU_A	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,0269000	909,25	24,45
CPU_A	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0252000	100,13	2,52
CPU_A	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0504000	26,07	1,31
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794000	27,86	27,28
CPU_A	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,7457000	14,48	54,23
CPU_A	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,2518000	11,34	2,85
CPU_A	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,2266000	4,22	0,95
CPU_A	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0634000	701,72	44,48
CPU_A	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2518000	9,44	2,37
CPU_A	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2266000	12,58	2,85
CPU_A	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0755000	18,47	1,39
CPU_A	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6219000	2,88	1,79
CPU_A	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6798000	4,13	2,80
CPU_A	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1259000	17,86	2,24
CPU_A	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0504000	33,37	1,68

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 88
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0252000	76,44	1,92
CPU_A	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,4396000	25,63	36,89
CPU_A	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0262000	89,16	2,33
CPU_A	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,0067000	26,45	0,17
CPU_A	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,4396000	68,02	97,92
CPU_A	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0755000	644,28	48,64
CPU_A	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0060000	18,77	0,11
CPU_A	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,4396000	36,03	51,86
CPU_A	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0504000	27,07	1,36
CPU_A	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0252000	23,57	0,59
CPU_A	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1007000	160,32	16,14
CPU_A	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0252000	141,49	3,56
CPU_A	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0252000	19,72	0,49
CPU_A	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,3517000	164,07	57,70
CPU_A	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,4048000	167,51	67,80
CPU_A	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,0281000	143,82	4,04
CPU_A	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,0323000	146,27	4,72
CPU_A	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,5495000	197,77	108,67
CPU_A	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,4284000	253,69	108,68
CPU_A	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,0439000	169,53	7,44
CPU_A	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,0342000	213,08	7,28
INS	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4844000	7,93	27,63

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	3,9174000	21,05	82,46
INS	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A			UN	0,0252000	201,25	5,07
INS	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC			UN	0,0252000	194,61	4,90
INS	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM			UN	0,0252000	16,20	0,40
INS	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)			m²	1,0000000	73,88	73,88
				MO sem LS =>	143,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,24
				Valor do BDI =>	240,79		Valor com BDI =>		1.236,63
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	14.839,56

1.3.3	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	042675	SBC	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS			MES	1,0000000	350,00	350,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	84,63		Valor com BDI =>		434,63
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.477,04

1.3.4	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018			m²	1,0000000	121,65	121,65
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1897000	23,17	4,39
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5691000	27,86	15,85
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0044000	29,80	0,13
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0191000	28,52	0,54
CPU_A	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	0,0012000	455,70	0,54
INS	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,0000000	34,57	34,57
INS	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	1,2273000	29,13	35,75
INS	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,0428000	20,63	0,88
INS	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM			m²	0,5853000	49,55	29,00
				MO sem LS =>	14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI =>	29,41		Valor com BDI =>		151,06
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	7.553,00

1.3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00010776 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)			MES	1,0000000	673,82	673,82
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	162,92		Valor com BDI =>		836,74
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	6.693,92
1.4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ,MÁQUINAS E EQUIPAMENTO DE APOIO A OBRA						66.826,65
1.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	014032 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			UN	1,0000000	12.000,00	12.000,00
INS	007811 SBC	MOBILIZACAO EQUIPAMENTO TERRAPLENAGEM DMT DE 50,1 A 100 KM			UN	1,0000000	12.000,00	12.000,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.901,60		Valor com BDI =>		14.901,60
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14.901,60
1.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96035 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017			CHP	1,0000000	278,02	278,02
CPU_A	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	34,92	34,92
CPU_A	96030 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017			H	1,0000000	32,49	32,49
CPU_A	96031 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017			H	1,0000000	12,28	12,28
CPU_A	96032 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017			H	1,0000000	4,93	4,93
CPU_A	96033 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017			H	1,0000000	55,71	55,71
CPU_A	96034 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017			H	1,0000000	137,69	137,69
			MO sem LS =>	27,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,43
			Valor do BDI =>	67,22		Valor com BDI =>		345,24
					Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>	30.381,12
1.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93402 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016			CHP	1,0000000	271,14	271,14
CPU_A	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	37,47	37,47
CPU_A	93397 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	24,53	24,53

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls 54
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	93398 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016			H	1,0000000	9,26	9,26
CPU_A	93399 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016			H	1,0000000	3,74	3,74
CPU_A	93400 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	42,59	42,59
CPU_A	93401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			H	1,0000000	153,55	153,55
			MO sem LS =>	29,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,98
			Valor do BDI =>	65,56		Valor com BDI =>		336,70
					Quant. =>	63,9855369	Preço Total =>	21.543,93
2		**SERVIÇOS DE MELHORIAS DAS UNIDADES DE CAPTAÇÃO ,TRATAMENTO E ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**						**1.410.003,10**
2.1		**POÇO PTP-07(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)**						**176.382,78**
2.1.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.029,98**
2.1.1.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**98524 SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018**			**m²**	**1,0000000**	**3,28**	**3,28**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	156,2500000	Preço Total =>	635,93
2.1.1.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100982 SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			**m³**	**1,0000000**	**8,95**	**8,95**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11

BURITICUPU
Proc. 044002/2024
Fls. 592
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	31,2500000	Preço Total =>	347,18
2.1.1.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	312,5000000	Preço Total =>	1.046,87
2.1.2		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO						35.845,78
2.1.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		78,17
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.954,25
2.1.2.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 543
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.328,52
2.1.2.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	2,4750000	Preço Total =>	6.638,89
2.1.2.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10

BURITICUPU 04/04/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	112,9000000	Preço Total =>	8.416,69
2.1.2.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			m²	1,0000000	4,56	4,56
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
					Quant. =>	225,8000000	Preço Total =>	1.278,02
2.1.2.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	225,8000000	Preço Total =>	4.059,88
2.1.2.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			m²	1,0000000	83,25	83,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459000	22,54	5,54
CPU_A	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
			MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62

BURITICUPU
Proc. 024/2023
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	3.101,10
2.1.2.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			m²	1,0000000	55,85	55,85
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	22,54	2,79
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0038000	9,62	0,03
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,0066000	80,41	0,53
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		69,35
					Quant. =>	6,2500000	Preço Total =>	433,43
2.1.2.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100701 SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS			m²	1,0000000	556,29	556,29
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0120000	675,64	8,10
INS	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			m²	1,0000000	530,14	530,14
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	134,51		Valor com BDI =>		690,80
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
2.1.3		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						110.204,42
2.1.3.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	12032031 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E			UN	1,0000000	10.285,94	10.285,94

BURITICUPU
Proc. 04/01/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00
INS	00012431	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32
INS	00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	2,0000000	200,94	401,88
INS	00003073	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	163,63	163,63
				MO sem LS =>	409,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
				Valor do BDI =>	2.487,14		Valor com BDI =>		12.773,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.773,08
2.1.3.2	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018			M	1,0000000	5,60	5,60
CPU_A	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
						Quant. =>	595,0200000	Preço Total =>	4.135,38
2.1.3.3	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			m³	1,0000000	5,98	5,98
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0172000	204,71	3,52
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0193000	84,80	1,63
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0371000	22,54	0,83
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>		7,42
						Quant. =>	408,0500000	Preço Total =>	3.027,73
2.1.3.4	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
04/04/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	6,54	6,54
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0036000	29,36	0,10
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		8,12
					Quant. =>	595,0200000	Preço Total =>	4.831,56
2.1.3.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	595,0200000	Preço Total =>	2.368,17
2.1.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	595,0200000	Preço Total =>	40.806,47
2.1.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0382000	136,55	5,21
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14

BURITICUPU
Prog.
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	402,3900000	Preço Total =>	6.579,07
2.1.3.8	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100982 SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			**m³**	**1,0000000**	**8,95**	**8,95**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	5,6600000	Preço Total =>	62,88
2.1.3.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93589 SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**			**M3XKM**	**1,0000000**	**2,70**	**2,70**
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	56,6000000	Preço Total =>	189,61

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.1.3.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465 ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	595,0200000	Preço Total =>	351,06
2.1.3.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80
2.1.3.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	135,76	135,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	674,32
2.1.3.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100			UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87
2.1.3.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16			UN	1,0000000	690,13	690,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00
2.1.3.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I1929 SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')			UN	1,0000000	133,06	133,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23

BURITICUPU
Proc. 600/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23
2.1.3.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500			UN	1,0000000	808,05	808,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43
2.1.3.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.1.3.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.1.3.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.1.3.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.1.3.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.330,96
2.1.3.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU
Proc. 0422/2024
Fls. 601
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.1.3.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.1.3.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.1.3.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.1.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	680,26
2.1.4		CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA						6.594,06
2.1.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30

BURITICUPU
Proc. 04/01/2024
Fls.
Rub. 602

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	0,3840000	Preço Total =>	42,51
2.1.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	5962 ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
CPU_A	5957 ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
			MO sem LS =>	440,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	440,69
			Valor do BDI =>	307,09		Valor com BDI =>		1.577,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.154,26
2.1.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	7065 ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
INS	6428 ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	175,65		Valor com BDI =>		902,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	902,09
2.1.4.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,20
2.1.4.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104034 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	23,97	23,97
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3221000	18,55	5,97
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1031000	22,54	2,32
INS	00001427 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	1,0000000	15,68	15,68
			MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>		29,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,76
2.1.4.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	052282 SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""			UN	1,0000000	24,60	24,60
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	22,67	4,48
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	27,45	5,43
INS	004152 SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1"			UN	1,0000000	14,50	14,50
INS	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m			M	1,2770000	0,15	0,19
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 603
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>		30,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,08
2.1.4.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.368,14
2.1.4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	059312 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM			UN	1,0000000	574,19	574,19
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,6240000	23,67	85,78
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8130000	30,60	55,47
INS	007732 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 66cm			UN	1,0000000	432,94	432,94
			MO sem LS =>	94,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,11
			Valor do BDI =>	138,83		Valor com BDI =>		713,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	713,02
2.1.5		CAIXA DO CLORADOR						8.548,88
2.1.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.1.5.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,30% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.1.5.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.1.5.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,5500000	Preço Total =>	1.475,30
2.1.5.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	6,0255000	Preço Total =>	449,20
2.1.5.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	12,0510000	Preço Total =>	75,92
2.1.5.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547 SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87

BURITICUPU
Proc. 02404002 /2024
Fls. 66
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,1020000	Preço Total =>	742,82
2.1.5.8	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**8722 ORSE**	**HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR**			**un**	**1,0000000**	**732,26**	**732,26**
CPU_A	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979 ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar			un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03
			Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	909,32
2.1.5.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94655 SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**			**M**	**1,0000000**	**113,66**	**113,66**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,14
2.1.5.10	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94501 SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**1,0000000**	**550,87**	**550,87**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.736,28
2.1.5.11	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

BURITICUPU
Proc. 24/1008 /2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	240,89	240,89
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
				MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,26

2.1.5.12	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	8,38	8,38
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,80

2.1.5.13	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	214,18	214,18
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,92

2.1.5.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls. 108
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**94702**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**			**UN**	**1,0000000**	**188,79**	**188,79**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**468,86**
2.1.5.15	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103968**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**1,0000000**	**15,66**	**15,66**
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR			UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0165000	2,06	0,03
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>		19,44
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**38,88**
2.1.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**						**13.159,66**
2.1.6.1	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016**			**m³**	**1,0000000**	**89,16**	**89,16**
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
				MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
				Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
						Quant. =>	**3,7500000**	**Preço Total =>**	**415,16**
2.1.6.2	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**101617**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**			**m²**	**1,0000000**	**3,23**	**3,23**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU_A	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
						Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.1.6.3	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
				MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
						Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.1.6.4	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls
Rub. 610

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29
2.1.6.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60
2.1.6.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20
2.1.6.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547 SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68
2.1.6.8	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	487,40	487,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00
2.1.6.9	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.1.6.10	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.1.6.11	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.1.6.12	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.2		**POÇO PTP-08(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)**						**180.161,37**
2.2.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.923,20**
2.2.1.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**98524 SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018**			**m²**	**1,0000000**	**3,28**	**3,28**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	225,0000000	Preço Total =>	915,75
2.2.1.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100982 SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			**m³**	**1,0000000**	**8,95**	**8,95**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	499,95
2.2.1.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93589 SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**			**M3XKM**	**1,0000000**	**2,70**	**2,70**
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	450,0000000	Preço Total =>	1.507,50
2.2.2		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO						36.279,22
2.2.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		78,17
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.954,25
2.2.2.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.328,52
2.2.2.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68

BURITICUPU
Proc. 144/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	2,4750000	Preço Total =>	6.638,89
2.2.2.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	112,9000000	Preço Total =>	8.416,69
2.2.2.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

BURITICUPU – Proc. 04404092/2024 fls. Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			m²	1,0000000	4,56	4,56
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
					Quant. =>	225,8000000	Preço Total =>	1.278,02
2.2.2.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	225,8000000	Preço Total =>	4.059,88
2.2.2.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			m²	1,0000000	83,25	83,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459000	22,54	5,54
CPU_A	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
			MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	3.101,10
2.2.2.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			m²	1,0000000	55,85	55,85
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	22,54	2,79

BURITICUPU
Proc. 041/04/02/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0038000	9,62	0,03
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,0066000	80,41	0,53
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		69,35
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	866,87
2.2.2.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100701 SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS			m²	1,0000000	556,29	556,29
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0120000	675,64	8,10
INS	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			m²	1,0000000	530,14	530,14
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	134,51		Valor com BDI =>		690,80
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
2.2.3		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						111.192,44
2.2.3.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	12032031 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E			UN	1,0000000	10.285,94	10.285,94
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 0410 4/08/2024
Fls. 61
Rub.

INS	00012431 SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780 SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315 SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32
INS	00003925 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	2,0000000	200,94	401,88
INS	00003073 SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	163,63	163,63
			MO sem LS =>	409,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
			Valor do BDI =>	2.487,14		Valor com BDI =>		12.773,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.773,08
2.2.3.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**99063 SINAPI**	**LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018**			**M**	**1,0000000**	**5,60**	**5,60**
CPU_A	99061 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
					Quant. =>	363,7500000	Preço Total =>	2.528,06
2.2.3.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93358 SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016**			**m³**	**1,0000000**	**89,16**	**89,16**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	249,4700000	Preço Total =>	27.618,82
2.2.3.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**101616 SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**			**m²**	**1,0000000**	**6,54**	**6,54**
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0036000	29,36	0,10
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		8,12
					Quant. =>	363,7500000	Preço Total =>	2.953,65
2.2.3.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 618
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	363,7500000	Preço Total =>	1.447,72
2.2.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	363,7500000	Preço Total =>	24.945,97
2.2.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0382000	136,55	5,21
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	246,0100000	Preço Total =>	4.022,26
2.2.3.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 044/2023 - 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	3,4600000	Preço Total =>	38,44
2.2.3.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	34,6000000	Preço Total =>	115,91
2.2.3.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465 ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	363,7500000	Preço Total =>	214,61
2.2.3.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80

2.2.3.12	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)		UN	1,0000000	135,76	135,76
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	842,90

2.2.3.13	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100		UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87

2.2.3.14	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16		UN	1,0000000	690,13	690,13
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00

2.2.3.15	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I1929 SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')		UN	1,0000000	133,06	133,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23

2.2.3.16	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500		UN	1,0000000	808,05	808,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43

2.2.3.17	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10		UN	1,0000000	535,90	535,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.2.3.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.2.3.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.2.3.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.2.3.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.2.3.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.2.3.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.2.3.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU
Proc. 12/02/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.2.3.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.2.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	631,67
2.2.4		CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA						6.594,06
2.2.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	0,3840000	Preço Total =>	42,51
2.2.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	5962 ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
CPU_A	5957 ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
			MO sem LS =>	440,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	440,69
			Valor do BDI =>	307,09		Valor com BDI =>		1.577,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.154,26
2.2.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	7065 ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"			un	1,0000000	726,44	726,44

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 023

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	6428 ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	175,65		Valor com BDI =>		902,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	902,09
2.2.4.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,20
2.2.4.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	104034 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	23,97	23,97
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3221000	18,55	5,97
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1031000	22,54	2,32
INS	00001427 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	1,0000000	15,68	15,68
			MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>		29,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,76
2.2.4.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	052282 SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""			UN	1,0000000	24,60	24,60
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	22,67	4,48
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	27,45	5,43
INS	004152 SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1"			UN	1,0000000	14,50	14,50
INS	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m			M	1,2770000	0,15	0,19
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
			Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>		30,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,08
2.2.4.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.368,14
2.2.4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	059312 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM			UN	1,0000000	574,19	574,19
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,6240000	23,67	85,78
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8130000	30,60	55,47
INS	007732 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 66cm			UN	1,0000000	432,94	432,94
			MO sem LS =>	94,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,11
			Valor do BDI =>	138,83		Valor com BDI =>		713,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	713,02
2.2.5		CAIXA DO CLORADOR						9.890,07
2.2.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.2.5.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.2.5.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.2.5.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**104488 Próprio**	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA**			**m³**	**1,0000000**	**2.160,08**	**2.160,08**
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	2.816,49
2.2.5.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64

BURITICUPU
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	6,0255000	Preço Total =>	449,20

2.2.5.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**87878 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	12,0510000	Preço Total =>	75,92

2.2.5.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**87547 SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,1020000	Preço Total =>	742,82

2.2.5.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**8722 ORSE**	**HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR**			**un**	**1,0000000**	**732,26**	**732,26**
CPU_A	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979 ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar			un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03

BURITICUPU
Proc. 02/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	909,32
2.2.5.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94655 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M	1,0000000	113,66	113,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,14
2.2.5.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.736,28
2.2.5.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94686 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	240,89	240,89
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
			MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
			Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.2.5.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	8,38	8,38
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,80

2.2.5.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94701 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	214,18	214,18
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
			MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
			Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,92

2.2.5.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94702 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	188,79	188,79
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
			MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
			Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	468,86

BURITICUPU
Proc. 02/04/2024
Fls. 62
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipo,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.2.5.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103968 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	15,66	15,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR			UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0165000	2,06	0,03
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>		19,44
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,88
2.2.6		CAIXA DO MACROMEDIDOR						13.159,66
2.2.6.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	415,16
2.2.6.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.2.6.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70

BURITICUPU
Proc. 04/02/2024
Fls. 630
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS => 15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI => 6,39		Valor com BDI =>		32,84
				Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.2.6.4	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA		m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS => 530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI => 522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
				Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29
2.2.6.5	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		m²	1,0000000	60,04	60,04

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls. 63
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60

2.2.6.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20

2.2.6.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68

2.2.6.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3425 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	487,40	487,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls. 639
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00
2.2.6.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.2.6.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892 SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.2.6.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667 SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.2.6.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.2.7		ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO						122,72
2.2.7.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020			m²	1,0000000	30,89	30,89
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9097000	30,71	27,93
INS	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO			L	0,0792000	37,43	2,96

BURITICUPU
Proc. 044402/2024
Fls. 633
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	7,46		Valor com BDI =>		38,35
					Quant. =>	3,2000000	Preço Total =>	122,72
2.3		POÇO PTP-09(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 220,00m)						261.125,91
2.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.573,18
2.3.1.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018			m²	1,0000000	3,28	3,28
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	352,0000000	Preço Total =>	1.432,64
2.3.1.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	70,4000000	Preço Total =>	782,14
2.3.1.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls. 634
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	704,0000000	Preço Total =>	2.358,40
2.3.2		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO							54.757,15
2.3.2.1	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018				UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36		LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22			Valor com BDI =>		78,17
						Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	2.970,46
2.3.2.2	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30		LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55			Valor com BDI =>		110,71
						Quant. =>	18,2400000	Preço Total =>	2.019,35
2.3.2.3	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA				m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m²	5,0823000	54,22	275,56

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls. 63
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	6,0525000	Preço Total =>	16.235,10

2.3.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,07	28,15
		MO sem LS => 17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
		Valor do BDI => 14,51		Valor com BDI =>		74,55
			Quant. =>	177,9000000	Preço Total =>	13.262,44

2.3.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1,0000000	4,56	4,56
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	28,21	1,92

BURITICUPU 04/04/2024 836

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
					Quant. =>	355,8000000	Preço Total =>	2.013,82
2.3.2.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**88489 SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**14,48**	**14,48**
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	355,8000000	Preço Total =>	6.397,28
2.3.2.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94992 SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016**			**m²**	**1,0000000**	**83,25**	**83,25**
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459000	22,54	5,54
CPU_A	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
			MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37
					Quant. =>	22,8000000	Preço Total =>	2.356,83
2.3.2.8	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92393 SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015**			**m²**	**1,0000000**	**55,85**	**55,85**
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	22,54	2,79
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0038000	9,62	0,03

BURITICUPU
Proc.
Fls. 63
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,0066000	80,41	0,53
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		69,35
						Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	866,87
2.3.2.9	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100701**	**SINAPI**	**PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS**			**m²**	**1,0000000**	**556,29**	**556,29**
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0120000	675,64	8,10
INS	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			m²	1,0000000	530,14	530,14
				MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	134,51		Valor com BDI =>		690,80
						Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
2.3.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**						**171.860,88**
2.3.3.1	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**12032031**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E**			**UN**	**1,0000000**	**10.285,94**	**10.285,94**
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00
INS	00012431	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32

BURITICUPU
Proc.
Fls
Rub.
2024

INS	00003925 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"				UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"				UN	2,0000000	200,94	401,88
INS	00003073 SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)				UN	1,0000000	163,63	163,63
			MO sem LS =>	409,68		LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
			Valor do BDI =>	2.487,14			Valor com BDI =>		12.773,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.773,08
2.3.3.2	**Código Banco**	**Descrição**				**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018				M	1,0000000	5,60	5,60
CPU_A	99061 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				UN	0,0500000	112,11	5,60
			MO sem LS =>	2,26		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>		6,95
						Quant. =>	1.191,9000000	Preço Total =>	8.283,70
2.3.3.3	**Código Banco**	**Descrição**				**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				m³	1,0000000	5,98	5,98
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	0,0172000	204,71	3,52
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	0,0193000	84,80	1,63
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0371000	22,54	0,83
			MO sem LS =>	1,21		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>		7,42
						Quant. =>	817,0700000	Preço Total =>	6.062,65
2.3.3.4	**Código Banco**	**Descrição**				**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				m²	1,0000000	6,54	6,54
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	0,0036000	29,36	0,10
			MO sem LS =>	4,27		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>		8,12
						Quant. =>	1.191,9000000	Preço Total =>	9.678,22
2.3.3.5	**Código Banco**	**Descrição**				**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls 634
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	1.191,9000000	Preço Total =>	4.743,76
2.3.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	1.191,9000000	Preço Total =>	81.740,50
2.3.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0382000	136,55	5,21
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	805,7500000	Preço Total =>	13.174,01
2.3.3.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls 60
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	11,3200000	Preço Total =>	125,76
2.3.3.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	113,2000000	Preço Total =>	379,22
2.3.3.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465 ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	1.191,9000000	Preço Total =>	703,22
2.3.3.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07

BURITICUPU
Proc. 041042024
Fls.
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80
2.3.3.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	135,76	135,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	505,74
2.3.3.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100			UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87
2.3.3.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16			UN	1,0000000	690,13	690,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00
2.3.3.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I1929 SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')			UN	1,0000000	133,06	133,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23
2.3.3.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500			UN	1,0000000	808,05	808,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43
2.3.3.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48

BURITICUPU 04/04/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.3.3.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.3.3.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.3.3.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.3.3.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.3.3.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.3.3.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.3.3.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.3.3.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.3.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	631,67
2.3.4		CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA						6.594,06
2.3.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	0,3840000	Preço Total =>	42,51
2.3.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	5962 ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
CPU_A	5957 ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
			MO sem LS =>	440,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	440,69
			Valor do BDI =>	307,09		Valor com BDI =>		1.577,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.154,26
2.3.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	7065 ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"			un	1,0000000	726,44	726,44

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls.
Rub.

INS	6428 ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	175,65		Valor com BDI =>		902,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	902,09
2.3.4.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,20
2.3.4.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	104034 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	23,97	23,97
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3221000	18,55	5,97
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1031000	22,54	2,32
INS	00001427 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	1,0000000	15,68	15,68
			MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>		29,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,76
2.3.4.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	052282 SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""			UN	1,0000000	24,60	24,60
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	22,67	4,48
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	27,45	5,43
INS	004152 SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1"			UN	1,0000000	14,50	14,50
INS	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m			M	1,2770000	0,15	0,19
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
			Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>		30,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,08
2.3.4.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65

BURITICUPU
Proc. 0000/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.368,14
2.3.4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	059312 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM			UN	1,0000000	574,19	574,19
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,6240000	23,67	85,78
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8130000	30,60	55,47
INS	007732 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 66cm			UN	1,0000000	432,94	432,94
			MO sem LS =>	94,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,11
			Valor do BDI =>	138,83		Valor com BDI =>		713,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	713,02
2.3.5		CAIXA DO CLORADOR						9.890,07
2.3.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.3.5.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.3.5.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72

BURITICUPU
Prot. 04/04/2024
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.3.5.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	2.816,49
2.3.5.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	6,0255000	Preço Total =>	449,20

2.3.5.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	12,0510000	Preço Total =>	75,92

2.3.5.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,1020000	Preço Total =>	742,82

2.3.5.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	8722 ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR			un	1,0000000	732,26	732,26
CPU_A	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979 ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar			un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024

			Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	909,32
2.3.5.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94655 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M	1,0000000	113,66	113,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,14
2.3.5.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.736,28
2.3.5.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94686 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	240,89	240,89
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
			MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
			Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,26

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls.
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.3.5.12	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**89408 SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**1,0000000**	**8,38**	**8,38**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**20,80**

2.3.5.13	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94701 SINAPI**	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**			**UN**	**1,0000000**	**214,18**	**214,18**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
			MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
			Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**531,92**

2.3.5.14	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94702 SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**			**UN**	**1,0000000**	**188,79**	**188,79**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
			MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
			Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**468,86**

BURITICUPU
Proc. 0494/2024
Fls.
Rub.
658

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.3.5.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103968 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	15,66	15,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR			UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0165000	2,06	0,03
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>		19,44
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,88
2.3.6		CAIXA DO MACROMEDIDOR						13.159,66
2.3.6.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	415,16
2.3.6.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.3.6.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70

BURITICUPU
Proc. 040092 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.3.6.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29
2.3.6.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 852
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60
2.3.6.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20
2.3.6.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547 SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68
2.3.6.8	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	**I3425 SEINFRA**	**CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10**			**UN**	**1,0000000**	**487,40**	**487,40**
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 44444/2024
Fls. 823
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00
2.3.6.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.3.6.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892 SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.3.6.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667 SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.3.6.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.3.8		ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO						290,91
2.3.8.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	16,1800000	Preço Total =>	290,91
2.4		POÇO PTP-13(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x)						297.997,49
2.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.631,25
2.4.1.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018			m²	1,0000000	3,28	3,28
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	279,5000000	Preço Total =>	1.137,56
2.4.1.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	55,9000000	Preço Total =>	621,04
2.4.1.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35

BURITICUPU
Proc. 0404/2024
Fls 655
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	559,0000000	Preço Total =>	1.872,65
2.4.2		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO							54.168,68
2.4.2.1	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018				UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36		LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22			Valor com BDI =>		78,17
						Quant. =>	34,5000000	Preço Total =>	2.696,86
2.4.2.2	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30		LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55			Valor com BDI =>		110,71
						Quant. =>	16,5600000	Preço Total =>	1.833,35
2.4.2.3	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA				m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				m²	5,0823000	54,22	275,56

BURITICUPU
Prefeitura Municipal
Fls.
Rubr.
01/01/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	6,0825000	Preço Total =>	16.315,57

2.4.2.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	160,4000000	Preço Total =>	11.957,82

2.4.2.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	**87879 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**4,56**	**4,56**
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
					Quant. =>	320,8000000	Preço Total =>	1.815,72
2.4.2.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	320,8000000	Preço Total =>	5.767,98
2.4.2.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			m²	1,0000000	83,25	83,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459000	22,54	5,54
CPU_A	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
			MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37
					Quant. =>	41,4000000	Preço Total =>	4.279,51
2.4.2.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			m²	1,0000000	55,85	55,85
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	22,54	2,79
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0038000	9,62	0,03

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 65
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,0066000	80,41	0,53
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		69,35
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	866,87
2.4.2.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100701 SINAPI**	**PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS**			**m²**	**1,0000000**	**556,29**	**556,29**
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0120000	675,64	8,10
INS	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			m²	1,0000000	530,14	530,14
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	134,51		Valor com BDI =>		690,80
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
2.4.3		**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**						**210.431,05**
2.4.3.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**12032031 Próprio**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E**			**UN**	**1,0000000**	**10.285,94**	**10.285,94**
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00
INS	00012431 SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780 SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315 SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

INS	00003925 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	2,0000000	200,94	401,88
INS	00003073 SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	163,63	163,63
			MO sem LS =>	409,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
			Valor do BDI =>	2.487,14		Valor com BDI =>		12.773,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.773,08
2.4.3.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018			M	1,0000000	5,60	5,60
CPU_A	99061 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
					Quant. =>	1.557,1000000	Preço Total =>	10.821,84
2.4.3.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			m³	1,0000000	5,98	5,98
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0172000	204,71	3,52
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0193000	84,80	1,63
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0371000	22,54	0,83
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>		7,42
					Quant. =>	1.079,9800000	Preço Total =>	8.013,45
2.4.3.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	6,54	6,54
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0036000	29,36	0,10
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		8,12
					Quant. =>	1.557,1000000	Preço Total =>	12.643,65
2.4.3.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	1.557,1000000	Preço Total =>	6.197,25
2.4.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	1.557,1000000	Preço Total =>	106.785,91
2.4.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0382000	136,55	5,21
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	1.065,0200000	Preço Total =>	17.413,07
2.4.3.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls. 061

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**100982 SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			**m³**	**1,0000000**	**8,95**	**8,95**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	**14,9600000**	**Preço Total =>**	**166,20**
2.4.3.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93589 SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**			**M3XKM**	**1,0000000**	**2,70**	**2,70**
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	**149,6000000**	**Preço Total =>**	**501,16**
2.4.3.10	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**6465 ORSE**	**TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA**			**m**	**1,0000000**	**0,48**	**0,48**
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	**1.557,1000000**	**Preço Total =>**	**918,68**
2.4.3.11	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	**00000047 SINAPI**	**ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm**			**UN**	**1,0000000**	**65,07**	**65,07**

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80
2.4.3.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	135,76	135,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	505,74
2.4.3.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100			UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87
2.4.3.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16			UN	1,0000000	690,13	690,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00
2.4.3.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I1929 SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')			UN	1,0000000	133,06	133,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23
2.4.3.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500			UN	1,0000000	808,05	808,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43
2.4.3.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48

BURITICUPU

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.4.3.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.4.3.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.4.3.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.4.3.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.4.3.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.4.3.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.4.3.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU
Proc. 0111/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.4.3.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.4.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	631,67
2.4.4		CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA						6.594,06
2.4.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	0,3840000	Preço Total =>	42,51
2.4.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	5962 ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
CPU_A	5957 ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
			MO sem LS =>	440,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	440,69
			Valor do BDI =>	307,09		Valor com BDI =>		1.577,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.154,26
2.4.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	7065 ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"			un	1,0000000	726,44	726,44

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	6428 ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	175,65		Valor com BDI =>		902,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	902,09
2.4.4.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	**00000047 SINAPI**	**ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm**			**UN**	**1,0000000**	**65,07**	**65,07**
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,20
2.4.4.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**104034 SINAPI**	**COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**			**UN**	**1,0000000**	**23,97**	**23,97**
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3221000	18,55	5,97
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1031000	22,54	2,32
INS	00001427 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	1,0000000	15,68	15,68
			MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>		29,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,76
2.4.4.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**052282 SBC**	**NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""**			**UN**	**1,0000000**	**24,60**	**24,60**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	22,67	4,48
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	27,45	5,43
INS	004152 SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1"			UN	1,0000000	14,50	14,50
INS	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m			M	1,2770000	0,15	0,19
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
			Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>		30,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,08
2.4.4.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94501 SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**1,0000000**	**550,87**	**550,87**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65

BURITICUPU
Proc. 040/002-4/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.368,14
2.4.4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	059312 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM			UN	1,0000000	574,19	574,19
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,6240000	23,67	85,78
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8130000	30,60	55,47
INS	007732 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 66cm			UN	1,0000000	432,94	432,94
			MO sem LS =>	94,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,11
			Valor do BDI =>	138,83		Valor com BDI =>		713,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	713,02
2.4.5		CAIXA DO CLORADOR						9.890,07
2.4.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.4.5.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.4.5.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.4.5.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	2.816,49
2.4.5.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64

BURITICUPU
Proc.
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	6,0255000	Preço Total =>	449,20

2.4.5.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	12,0510000	Preço Total =>	75,92

2.4.5.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,1020000	Preço Total =>	742,82

2.4.5.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	8722 ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR			un	1,0000000	732,26	732,26
CPU_A	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979 ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar			un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03

BURITICUPU
Proc. 04040002/2024
Fls. 69
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	909,32
2.4.5.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94655 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M	1,0000000	113,66	113,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,14
2.4.5.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.736,28
2.4.5.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94686 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	240,89	240,89
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
			MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
			Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 04/01/2024
Fls. 640
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.4.5.12	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	8,38	8,38
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,80

2.4.5.13	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	214,18	214,18
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,92

2.4.5.14	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	188,79	188,79
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	468,86

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 123
Rubr.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.4.5.15	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103968 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN	1,0000000	15,66	15,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR				UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,0165000	2,06	0,03
			MO sem LS =>	2,50	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>		19,44
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,88
2.4.6		CAIXA DO MACROMEDIDOR							13.159,66
2.4.6.1	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016				m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>		0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55			Valor com BDI =>		110,71
						Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	415,16
2.4.6.2	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>		4,01
						Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.4.6.3	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	0,0054000	315,73	1,70

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 8
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58

2.4.6.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29

2.4.6.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls 673

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60

2.4.6.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20

2.4.6.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68

2.4.6.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3425 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	487,40	487,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls. 67
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00
2.4.6.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.4.6.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892 SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.4.6.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667 SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.4.6.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.4.7		ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO						122,72
2.4.7.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020			m²	1,0000000	30,89	30,89
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9097000	30,71	27,93
INS	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO			L	0,0792000	37,43	2,96

BURITICUPU 04/04/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	7,46		Valor com BDI =>		38,35
					Quant. =>	3,2000000	Preço Total =>	122,72
2.5		POÇO PTP-15(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 248,00m)						192.607,11
2.5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.371,95
2.5.1.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018			m²	1,0000000	3,28	3,28
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	105,6000000	Preço Total =>	429,79
2.5.1.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	21,1200000	Preço Total =>	234,64
2.5.1.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35

BURITICUPU 04/04/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	211,2000000	Preço Total =>	707,52
2.5.2		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO						23.182,24
2.5.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	2,0625000	Preço Total =>	5.532,40
2.5.2.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20

BURITICUPU
Proc. 0400/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	62,4000000	Preço Total =>	4.651,92
2.5.2.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			m²	1,0000000	4,56	4,56
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
					Quant. =>	124,8000000	Preço Total =>	706,36
2.5.2.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	124,8000000	Preço Total =>	2.243,90
2.5.2.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			m²	1,0000000	83,25	83,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459000	22,54	5,54
CPU_A	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
			MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37

BURITICUPU
Proc. 04/0002 /2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	5,2800000	Preço Total =>	545,79
2.5.2.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			m²	1,0000000	55,85	55,85
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	22,54	2,79
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0038000	9,62	0,03
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,0066000	80,41	0,53
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		69,35
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	866,87
2.5.2.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100701 SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS			m²	1,0000000	556,29	556,29
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0120000	675,64	8,10
INS	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			m²	1,0000000	530,14	530,14
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	134,51		Valor com BDI =>		690,80
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
2.5.3		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						138.286,41
2.5.3.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	12032031 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E			UN	1,0000000	10.285,94	10.285,94
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40

BURITICUPU
Proc. 0404/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00
INS	00012431	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32
INS	00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	2,0000000	200,94	401,88
INS	00003073	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	163,63	163,63
				MO sem LS =>	409,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
				Valor do BDI =>	2.487,14		Valor com BDI =>		12.773,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.773,08
2.5.3.2	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**99063**	**SINAPI**	**LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018**			**M**	**1,0000000**	**5,60**	**5,60**
CPU_A	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
						Quant. =>	869,8200000	Preço Total =>	6.045,24
2.5.3.3	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**90091**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021**			**m³**	**1,0000000**	**5,98**	**5,98**
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0172000	204,71	3,52
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0193000	84,80	1,63
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0371000	22,54	0,83
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>		7,42
						Quant. =>	596,5000000	Preço Total =>	4.426,03
2.5.3.4	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls. 680
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	6,54	6,54
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0036000	29,36	0,10
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		8,12
					Quant. =>	869,8200000	Preço Total =>	7.062,93
2.5.3.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	869,8200000	Preço Total =>	3.461,88
2.5.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	869,8200000	Preço Total =>	59.652,25
2.5.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0382000	136,55	5,21
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14

BURITICUPU
Proc. 24/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	588,2300000	Preço Total =>	9.617,56
2.5.3.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	8,2700000	Preço Total =>	91,87
2.5.3.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	82,7000000	Preço Total =>	277,04

BURITICUPU
Proc. 04/0023/2024
Fls. 032
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.5.3.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465 ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	869,8200000	Preço Total =>	513,19
2.5.3.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80
2.5.3.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	135,76	135,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	674,32
2.5.3.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100			UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87
2.5.3.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16			UN	1,0000000	690,13	690,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00
2.5.3.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I1929 SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')			UN	1,0000000	133,06	133,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 683
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23
2.5.3.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500			UN	1,0000000	808,05	808,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43
2.5.3.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.5.3.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.5.3.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.5.3.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.5.3.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.5.3.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU
Proc. 1104/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.5.3.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.5.3.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.5.3.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.5.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	631,67
2.5.4		CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA						6.594,06
2.5.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30

BURITICUPU
Proc. 040/2022
Fls.
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	0,3840000	Preço Total =>	42,51
2.5.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	5962 ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
CPU_A	5957 ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
			MO sem LS =>	440,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	440,69
			Valor do BDI =>	307,09		Valor com BDI =>		1.577,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.154,26
2.5.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	7065 ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
INS	6428 ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	175,65		Valor com BDI =>		902,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	902,09
2.5.4.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,20
2.5.4.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104034 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	23,97	23,97
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3221000	18,55	5,97
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1031000	22,54	2,32
INS	00001427 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	1,0000000	15,68	15,68
			MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>		29,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,76
2.5.4.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	052282 SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""			UN	1,0000000	24,60	24,60
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	22,67	4,48
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	27,45	5,43
INS	004152 SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1"			UN	1,0000000	14,50	14,50
INS	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m			M	1,2770000	0,15	0,19
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 66
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>		30,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,08
2.5.4.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.368,14
2.5.4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	059312 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM			UN	1,0000000	574,19	574,19
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,6240000	23,67	85,78
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8130000	30,60	55,47
INS	007732 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 66cm			UN	1,0000000	432,94	432,94
			MO sem LS =>	94,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,11
			Valor do BDI =>	138,83		Valor com BDI =>		713,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	713,02
2.5.5		CAIXA DO CLORADOR						9.890,07
2.5.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.5.5.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.5.5.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.5.5.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	2.816,49
2.5.5.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	6,0255000	Preço Total =>	449,20
2.5.5.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	12,0510000	Preço Total =>	75,92
2.5.5.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547 SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls.
Rub.

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,1020000	Preço Total =>	742,82
2.5.5.8	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**8722 ORSE**	**HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR**			**un**	**1,0000000**	**732,26**	**732,26**
CPU_A	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979 ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar			un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03
			Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	909,32
2.5.5.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94655 SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**			**M**	**1,0000000**	**113,66**	**113,66**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,14
2.5.5.10	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94501 SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**1,0000000**	**550,87**	**550,87**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.736,28
2.5.5.11	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

BURITICUPU
Proc. 04042024
Fls. 60
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	240,89	240,89
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
				MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,26

2.5.5.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	8,38	8,38
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,80

2.5.5.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94701 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	214,18	214,18
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
			MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
			Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,92

2.5.5.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 040402/2024
Fls. 64
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	94702 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	188,79	188,79
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
			MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
			Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	468,86
2.5.5.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103968 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	15,66	15,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0165000	2,06	0,03
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>		19,44
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,88
2.5.6		CAIXA DO MACROMEDIDOR						13.159,66
2.5.6.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	415,16
2.5.6.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05

BURITICUPU
Proc. 01/2024
Fls.
Rub.

CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.5.6.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.5.6.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37

BURITICUPU
Proc. 12/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29
2.5.6.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60
2.5.6.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20
2.5.6.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547 SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls. 69
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68
2.5.6.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3425 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	487,40	487,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00
2.5.6.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.5.6.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892 SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.5.6.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667 SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.5.6.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.5.7		**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**						**122,72**
2.5.7.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100754 SINAPI**	**PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**			**m²**	**1,0000000**	**30,89**	**30,89**
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9097000	30,71	27,93
INS	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO			L	0,0792000	37,43	2,96
			MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>	7,46		Valor com BDI =>		38,35
					Quant. =>	3,2000000	Preço Total =>	122,72
2.6		**POÇO PTP-16(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m)**						**224.929,33**
2.6.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.371,95**
2.6.1.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**98524 SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018**			**m²**	**1,0000000**	**3,28**	**3,28**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	105,6000000	Preço Total =>	429,79
2.6.1.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100982 SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			**m³**	**1,0000000**	**8,95**	**8,95**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	21,1200000	Preço Total =>	234,64
2.6.1.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	211,2000000	Preço Total =>	707,52
2.6.2		URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO						47.757,86
2.6.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		78,17
					Quant. =>	25,3000000	Preço Total =>	1.977,70
2.6.2.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	12,1440000	Preço Total =>	1.344,46
2.6.2.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	2,4885000	Preço Total =>	6.675,10
2.6.2.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64

BURITICUPU
Proc. 618/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	114,4000000	Preço Total =>	8.528,52

2.6.2.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			m²	1,0000000	4,56	4,56
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
					Quant. =>	228,8000000	Preço Total =>	1.295,00

2.6.2.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	228,8000000	Preço Total =>	4.113,82

2.6.2.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			m²	1,0000000	83,25	83,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459000	22,54	5,54
CPU_A	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00

BURITICUPU
Proc.
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37
					Quant. =>	41,4000000	Preço Total =>	4.279,51
2.6.2.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			m²	1,0000000	55,85	55,85
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1239000	22,54	2,79
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0038000	9,62	0,03
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,0066000	80,41	0,53
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		69,35
					Quant. =>	157,3000000	Preço Total =>	10.908,75
2.6.2.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100701 SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS			m²	1,0000000	556,29	556,29
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0120000	675,64	8,10
INS	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL			m²	1,0000000	530,14	530,14
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	134,51		Valor com BDI =>		690,80
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
2.6.3		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						145.864,82
2.6.3.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls. 100
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**12032031**	**Próprio**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E**			**UN**	**1,0000000**	**10.285,94**	**10.285,94**
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00
INS	00012431	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32
INS	00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	2,0000000	200,94	401,88
INS	00003073	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	163,63	163,63
				MO sem LS =>	409,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
				Valor do BDI =>	2.487,14		Valor com BDI =>		12.773,08
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**12.773,08**

2.6.3.2	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**99063**	**SINAPI**	**LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018**			**M**	**1,0000000**	**5,60**	**5,60**
CPU_A	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
						Quant. =>	**941,5400000**	**Preço Total =>**	**6.543,70**

2.6.3.3	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**90091**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021**			**m³**	**1,0000000**	**5,98**	**5,98**
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0172000	204,71	3,52
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0193000	84,80	1,63
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0371000	22,54	0,83
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>		7,42
						Quant. =>	**655,2700000**	**Preço Total =>**	**4.862,10**

BURITICUPU
Proc.
Fls
Rub.
/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.6.3.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	6,54	6,54
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0036000	29,36	0,10
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		8,12
					Quant. =>	941,5400000	Preço Total =>	7.645,30

2.6.3.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	941,5400000	Preço Total =>	3.747,32

2.6.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	941,5400000	Preço Total =>	64.570,81

2.6.3.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0382000	136,55	5,21

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	646,1900000	Preço Total =>	10.565,20
2.6.3.8	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100982 SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			**m³**	**1,0000000**	**8,95**	**8,95**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	9,0800000	Preço Total =>	100,87
2.6.3.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93589 SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**			**M3XKM**	**1,0000000**	**2,70**	**2,70**
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34

BURITICUPU - 2024
Proc. 014/2024
Fls. 103
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	90,8000000	Preço Total =>	304,18
2.6.3.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465 ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	941,5400000	Preço Total =>	555,50
2.6.3.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80
2.6.3.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	135,76	135,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	505,74
2.6.3.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100			UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87
2.6.3.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16			UN	1,0000000	690,13	690,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00
2.6.3.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Visto: 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	I1929 SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4")			UN	1,0000000	133,06	133,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23
2.6.3.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500			UN	1,0000000	808,05	808,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43
2.6.3.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.6.3.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.6.3.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.6.3.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.6.3.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48

BURITICUPU
Proc. 01/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

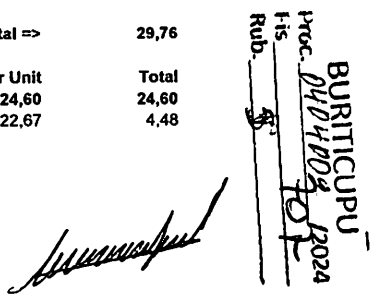
2.6.3.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.6.3.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.6.3.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.6.3.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.6.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	631,67
2.6.4		CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA						6.594,06

BURITICUPU
Proc. 07/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.6.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	0,3840000	Preço Total =>	42,51
2.6.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	5962 ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
CPU_A	5957 ORSE	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm			un	1,0000000	1.270,04	1.270,04
			MO sem LS =>	440,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	440,69
			Valor do BDI =>	307,09		Valor com BDI =>		1.577,13
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.154,26
2.6.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	7065 ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
INS	6428 ORSE	Ventosa simples com rosca diam 1"			un	1,0000000	726,44	726,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	175,65		Valor com BDI =>		902,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	902,09
2.6.4.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,20
2.6.4.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104034 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	23,97	23,97
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3221000	18,55	5,97
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1031000	22,54	2,32
INS	00001427 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	1,0000000	15,68	15,68
			MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>	5,79		Valor com BDI =>		29,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,76
2.6.4.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	052282 SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""			UN	1,0000000	24,60	24,60
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	22,67	4,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA

CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1980000	27,45	5,43
INS	004152 SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO TUPY 1"			UN	1,0000000	14,50	14,50
INS	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m			M	1,2770000	0,15	0,19
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
			Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>		30,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	61,08
2.6.4.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94501 SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**1,0000000**	**550,87**	**550,87**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.368,14
2.6.4.8	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**059312 SBC**	**TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM**			**UN**	**1,0000000**	**574,19**	**574,19**
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,6240000	23,67	85,78
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,8130000	30,60	55,47
INS	007732 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 66cm			UN	1,0000000	432,94	432,94
			MO sem LS =>	94,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,11
			Valor do BDI =>	138,83		Valor com BDI =>		713,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	713,02
2.6.5		**CAIXA DO CLORADOR**						**9.890,07**
2.6.5.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93358 SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016**			**m³**	**1,0000000**	**89,16**	**89,16**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.6.5.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**101617 SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**			**m²**	**1,0000000**	**3,23**	**3,23**
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05

BURITICUPU
Proc. 047/2024
Fls. 138
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
						Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.6.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93382**	**SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**			**m³**	**1,0000000**	**26,45**	**26,45**
CPU_A	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
				MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
						Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.6.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**104488**	**Próprio**	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA**			**m³**	**1,0000000**	**2.160,08**	**2.160,08**
CPU_A	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls 109
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
				MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
				Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
						Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	2.816,49
2.6.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
				MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
				Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
						Quant. =>	6,0255000	Preço Total =>	449,20
2.6.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878**	**SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
						Quant. =>	12,0510000	Preço Total =>	75,92
2.6.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547**	**SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**

BURITICUPU
Proc. 040/002 /2024
Fls 8
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,1020000	Preço Total =>	742,82
2.6.5.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	8722 ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR			un	1,0000000	732,26	732,26
CPU_A	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979 ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar			un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03
			Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	909,32
2.6.5.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94655 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M	1,0000000	113,66	113,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,14
2.6.5.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	550,87	550,87
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07

Prefeitura Municipal de Buriticupu
Fls. 04/04/2024
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.736,28
2.6.5.11	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	240,89	240,89
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
				MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	598,26
2.6.5.12	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	8,38	8,38
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,80
2.6.5.13	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	214,18	214,18
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,92
2.6.5.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94702 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	188,79	188,79
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
			MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
			Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	468,86
2.6.5.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103968 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	15,66	15,66
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR			UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0165000	2,06	0,03
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>		19,44
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,88
2.6.6		CAIXA DO MACROMEDIDOR						13.159,66
2.6.6.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	415,16
2.6.6.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43

BURITICUPU - 2024
Proc. 01/04/2024
Fls. 113
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.6.6.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93382 SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**			**m³**	**1,0000000**	**26,45**	**26,45**
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.6.6.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**104488 Próprio**	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA**			**m³**	**1,0000000**	**2.160,08**	**2.160,08**
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29

2.6.6.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60

2.6.6.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20

2.6.6.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68
2.6.6.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3425 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	487,40	487,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00
2.6.6.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.6.6.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892 SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.6.6.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667 SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.6.6.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
CNPJ 01.612.525/0001-40
Fls. 39
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.6.8		ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO						290,91
2.6.8.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	16,1800000	Preço Total =>	290,91
2.7		POÇO PTP-17(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m) - NA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS						76.799,11
2.7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.371,95
2.7.1.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018			m²	1,0000000	3,28	3,28
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
					Quant. =>	105,6000000	Preço Total =>	429,79
2.7.1.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89

BURITICUPU
Proc. Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	21,1200000	Preço Total =>	234,64
2.7.1.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93589 SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**			**M3XKM**	**1,0000000**	**2,70**	**2,70**
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	211,2000000	Preço Total =>	707,52
2.7.2		**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**						**52.086,52**
2.7.2.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**12032031 Próprio**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E**			**UN**	**1,0000000**	**10.285,94**	**10.285,94**
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	27,45	329,40
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	12,0000000	22,67	272,04
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
INS	00012898 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"			UN	1,0000000	166,38	166,38
INS	00010415 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	1,0000000	757,38	757,38
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	2,0000000	514,00	1.028,00
INS	00012431 SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"			UN	2,0000000	795,60	1.591,20
INS	00001800 SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"			UN	1,0000000	793,11	793,11
INS	00001780 SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"			UN	2,0000000	669,91	1.339,82
INS	00006315 SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	1,0000000	413,94	413,94
INS	00013142 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M			M	2,5000000	526,00	1.315,00
INS	00006300 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	1,0000000	347,23	347,23
INS	00004183 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	8,0000000	157,29	1.258,32
INS	00003925 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"			UN	1,0000000	43,54	43,54
INS	00003934 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"			UN	2,0000000	200,94	401,88

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00003073 SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	163,63	163,63
			MO sem LS =>	409,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	409,68
			Valor do BDI =>	2.487,14		Valor com BDI =>		12.773,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.773,08
2.7.2.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**99063 SINAPI**	**LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018**			**M**	**1,0000000**	**5,60**	**5,60**
CPU_A	99061 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
					Quant. =>	55,9000000	Preço Total =>	388,50
2.7.2.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93358 SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016**			**m³**	**1,0000000**	**89,16**	**89,16**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	22,3600000	Preço Total =>	2.475,47
2.7.2.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**101616 SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**			**m²**	**1,0000000**	**6,54**	**6,54**
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1020000	28,21	2,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1531000	22,54	3,45
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0036000	35,67	0,12
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0036000	29,36	0,10
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>		8,12
					Quant. =>	55,9000000	Preço Total =>	453,90
2.7.2.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**97123 SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017**			**M**	**1,0000000**	**3,21**	**3,21**
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84

BURITICUPU
Proc. 04/0102/2024
Fls. 11
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	55,9000000	Preço Total =>	222,48
2.7.2.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00036377 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	55,23	55,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,35		Valor com BDI =>		68,58
					Quant. =>	21,2420000	Preço Total =>	1.456,77
2.7.2.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	1,1180000	Preço Total =>	36,71
2.7.2.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	1,1180000	Preço Total =>	12,42

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.7.2.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	11,1800000	Preço Total =>	37,45

2.7.2.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465 ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	55,9000000	Preço Total =>	32,98

2.7.2.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,80

2.7.2.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001828 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	135,76	135,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,82		Valor com BDI =>		168,58
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	505,74

2.7.2.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I9826 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100			UN	1,0000000	1.885,87	1.885,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	456,00		Valor com BDI =>		2.341,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.341,87

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

2.7.2.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5327 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16			UN	1,0000000	690,13	690,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	166,87		Valor com BDI =>		857,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	857,00
2.7.2.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I1929 SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')			UN	1,0000000	133,06	133,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,17		Valor com BDI =>		165,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	165,23
2.7.2.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6666 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500			UN	1,0000000	808,05	808,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,38		Valor com BDI =>		1.003,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,43
2.7.2.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.7.2.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4468 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	3.965,90	3.965,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	958,95		Valor com BDI =>		4.924,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.774,55
2.7.2.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4464 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000			UN	1,0000000	3.261,00	3.261,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	788,50		Valor com BDI =>		4.049,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.049,50
2.7.2.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250			UN	1,0000000	478,83	478,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU
Proc.: 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.7.2.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3476 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	535,90	535,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	129,58		Valor com BDI =>		665,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,48
2.7.2.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10			UN	1,0000000	786,30	786,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	190,12		Valor com BDI =>		976,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	976,42
2.7.2.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.478,24
2.7.2.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6428 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		20,67
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	1.488,24
2.7.2.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3856 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10			UN	1,0000000	207,94	207,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	50,27		Valor com BDI =>		258,21
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.323,89
2.7.2.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13

BURITICUPU
Proc. 014/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	631,67
2.7.3		**CAIXA DO CLORADOR**						**9.890,07**
2.7.3.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93358 SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016**			**m³**	**1,0000000**	**89,16**	**89,16**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	261,55
2.7.3.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**101617 SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**			**m²**	**1,0000000**	**3,23**	**3,23**
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	5,2500000	Preço Total =>	21,05
2.7.3.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93382 SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**			**m³**	**1,0000000**	**26,45**	**26,45**
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls
Rub

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.7.3.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	1,0500000	Preço Total =>	2.816,49
2.7.3.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10

BURITICUPU
Proc. Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	6,0255000	Preço Total =>	449,20
2.7.3.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87878 SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**5,08**	**5,08**
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	12,0510000	Preço Total =>	75,92
2.7.3.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87547 SINAPI**	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**24,82**	**24,82**
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,1020000	Preço Total =>	742,82
2.7.3.8	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**8722 ORSE**	**HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR**			**un**	**1,0000000**	**732,26**	**732,26**
CPU_A	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000000	3,60	3,60
INS	8979 ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar			un	1,0000000	707,63	707,63
INS	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)			H	1,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS =>	21,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,03
			Valor do BDI =>	177,06		Valor com BDI =>		909,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	909,32

BURITICUPU
Proc.
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.7.3.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94655 SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**			**M**	**1,0000000**	**113,66**	**113,66**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	22,67	12,19
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5380000	27,45	14,76
INS	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9420000	91,99	86,65
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0300000	2,06	0,06
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
			Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>		141,14
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**141,14**
2.7.3.10	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94501 SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**			**UN**	**1,0000000**	**550,87**	**550,87**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	22,67	16,37
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7225000	27,45	19,83
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0452000	14,93	0,67
INS	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	514,00	514,00
			MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
			Valor do BDI =>	133,20		Valor com BDI =>		684,07
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**2.736,28**
2.7.3.11	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94686 SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**			**UN**	**1,0000000**	**240,89**	**240,89**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	22,67	10,99
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4850000	27,45	13,31
INS	00003530 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	207,66	207,66
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,2890000	16,02	4,62
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0760000	55,61	4,22
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0480000	2,06	0,09
			MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
			Valor do BDI =>	58,24		Valor com BDI =>		299,13
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**598,26**
2.7.3.12	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**89408 SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**			**UN**	**1,0000000**	**8,38**	**8,38**



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,67	3,08
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	27,45	3,73
INS	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0071000	49,09	0,34
INS	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	0,73	0,73
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0080000	55,61	0,44
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0302000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,80
2.7.3.13	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	214,18	214,18
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	1,0000000	168,36	168,36
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	51,78		Valor com BDI =>		265,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	531,92
2.7.3.14	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	188,79	188,79
CPU_A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	22,67	14,64
CPU_A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6460000	27,45	17,73
INS	00007106	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	142,97	142,97
INS	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4330000	16,02	6,93
INS	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1140000	55,61	6,33
INS	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0970000	2,06	0,19
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI =>	45,64		Valor com BDI =>		234,43
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	468,86
2.7.3.15	Código Banco		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	15,66	15,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	22,67	1,66
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0735000	27,45	2,01
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0141000	49,09	0,69
INS	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	10,22	10,22
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0190000	55,61	1,05
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0165000	2,06	0,03
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>		19,44
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,88
2.7.4		CAIXA DO MACROMEDIDOR						13.159,66
2.7.4.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	3,7500000	Preço Total =>	415,16
2.7.4.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	1,0000000	3,23	3,23
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0507000	28,21	1,43
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0760000	22,54	1,71
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0016000	35,67	0,05
CPU_A	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0016000	29,36	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,78		Valor com BDI =>		4,01
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	10,02
2.7.4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	2,3625000	Preço Total =>	77,58
2.7.4.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	0,1250000	Preço Total =>	335,29
2.7.4.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64

BURITICUPU
Proc. 04102004
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	894,60

2.7.4.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	151,20

2.7.4.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	739,68

2.7.4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3425 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10			UN	1,0000000	487,40	487,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	117,85		Valor com BDI =>		605,25
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.421,00

2.7.4.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3960 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	1,0000000	478,83	478,83

Proc. 002/2024
Fls. 231
Rub.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	115,78		Valor com BDI =>		594,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.189,22
2.7.4.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3892 SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100			UN	1,0000000	514,27	514,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,35		Valor com BDI =>		638,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.277,24
2.7.4.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8667 SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO			UN	1,0000000	4.196,62	4.196,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.014,74		Valor com BDI =>		5.211,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.211,36
2.7.4.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	437,31
2.7.5		ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO						290,91
2.7.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	16,1800000	Preço Total =>	290,91

BURITICUPU
Proc. 01/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

3		UNIDADES DE RESERVAÇÃO						2.247.318,35
3.1		UNIDADE 01 - RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO ELEVADO CAP_1.000,00M3, TORRE DE 10,00M						2.076.776,59
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.600,30
3.1.1.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		78,17
					Quant. =>	58,8500000	Preço Total =>	4.600,30
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						38.665,04
3.1.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017			m³	1,0000000	147,57	147,57
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6830000	28,21	47,47
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,4410000	22,54	100,10
			MO sem LS =>	94,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,94
			Valor do BDI =>	35,68		Valor com BDI =>		183,25
					Quant. =>	185,0600000	Preço Total =>	33.912,24
3.1.2.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	22,41	22,41
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls 133
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,8809000	22,54	19,85
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0942000	8,79	0,82
			MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
			Valor do BDI =>	5,41		Valor com BDI =>		27,82
					Quant. =>	60,9100000	Preço Total =>	1.694,51
3.1.2.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**100982 SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			**m³**	**1,0000000**	**8,95**	**8,95**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	60,9100000	Preço Total =>	676,71
3.1.2.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93588 SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**			**M3XKM**	**1,0000000**	**3,15**	**3,15**
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0105000	267,58	2,80
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0045000	78,67	0,35
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>		3,91
					Quant. =>	609,1000000	Preço Total =>	2.381,58
3.1.3		**INFRAESTRUTURA**						**385.047,85**
3.1.3.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

BURITICUPU
Fls.
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**100897 SINAPI**	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020**			**M**	**1,0000000**	**127,22**	**127,22**
CPU_A	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	0,1571000	9,00	1,41
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2795000	22,54	6,29
CPU_A	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,0342000	410,45	14,03
CPU_A	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	0,0612000	176,62	10,80
CPU_A	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0064000	120,29	0,76
CPU_A	95579 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS			KG	1,3913000	8,30	11,54
CPU_A	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	0,0524000	3,32	0,17
INS	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			m³	0,1426000	576,58	82,22
			MO sem LS =>	7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,30
			Valor do BDI =>	30,76		Valor com BDI =>		157,98
					Quant. =>	**444,0000000**	**Preço Total =>**	**70.143,12**

3.1.3.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**94974 SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016**			**m³**	**1,0000000**	**455,70**	**455,70**
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,2858000	22,54	141,68
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,8538000	77,50	66,16
INS	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	218,9300000	0,90	197,03
INS	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			m³	0,5971000	85,13	50,83
			MO sem LS =>	87,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,87
			Valor do BDI =>	110,18		Valor com BDI =>		565,88
					Quant. =>	**72,9886000**	**Preço Total =>**	**41.302,78**

3.1.3.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**96540 SINAPI**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**			**m²**	**1,0000000**	**141,51**	**141,51**
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,8820000	23,17	20,43
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,1420000	27,86	59,67
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0240000	29,80	0,71
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0980000	28,52	2,79

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 135
Rub.

INS	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM			m²	0,3340000	60,33	20,15
INS	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0095500	10,02	0,09
INS	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	1,5550000	11,28	17,54
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	1,7960000	3,94	7,07
INS	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	0,0340000	21,39	0,72
INS	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,6000000	18,70	11,22
INS	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	0,0130000	23,24	0,30
INS	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,0320000	25,90	0,82
			MO sem LS =>	56,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,83
			Valor do BDI =>	34,21		Valor com BDI =>		175,72
					Quant. =>	127,0600000	Preço Total =>	22.326,98

3.1.3.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96546 SINAPI	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**			KG	1,0000000	13,73	13,73
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0440000	23,26	1,02
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1160000	28,00	3,24
CPU_A	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,92	8,92
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,4800000	0,22	0,10
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	3,31		Valor com BDI =>		17,04
					Quant. =>	392,0000000	Preço Total =>	6.679,68

3.1.3.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96547 SINAPI	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**			KG	1,0000000	10,56	10,56
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0220000	23,26	0,51
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0680000	28,00	1,90
CPU_A	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,64	7,64
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,3060000	0,22	0,06
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
			Valor do BDI =>	2,55		Valor com BDI =>		13,11
					Quant. =>	870,0000000	Preço Total =>	11.405,70

3.1.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96548 SINAPI	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**			KG	1,0000000	9,81	9,81
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0160000	23,26	0,37

BURITICUPU - Proc. 04/04/2024 Fls. 236 Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0495000	28,00	1,38
CPU_A	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,57	7,57
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,1975000	0,22	0,04
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>		12,18
					Quant. =>	3.003,0000000	Preço Total =>	36.576,54

3.1.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96549 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	1,0000000	10,67	10,67
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0120000	23,26	0,27
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0365000	28,00	1,02
CPU_A	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,91	8,91
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,1360000	0,22	0,02
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>		13,25
					Quant. =>	1.868,0000000	Preço Total =>	24.751,00

3.1.3.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96550 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	1,0000000	10,29	10,29
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0085000	23,26	0,19
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0260000	28,00	0,72
CPU_A	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,91	8,91
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,0960000	0,22	0,02
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
			Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>		12,77
					Quant. =>	1.355,0000000	Preço Total =>	17.303,35

3.1.3.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			m³	1,0000000	754,22	754,22
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,4250000	28,21	68,40
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,8820000	22,54	64,96
CPU_A	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,3400000	1,27	0,43
CPU_A	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	1,1010000	0,49	0,53

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls. 137
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,1600000	534,40	619,90
			MO sem LS =>	141,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,45
			Valor do BDI =>	182,37		Valor com BDI =>		936,59
					Quant. =>	124,1500000	Preço Total =>	116.277,64
3.1.3.10	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**95601 SINAPI**	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**			**UN**	**1,0000000**	**17,27**	**17,27**
CPU_A	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021			CHI	0,2003000	23,87	4,78
CPU_A	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021			CHP	0,1627000	26,52	4,31
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3630000	22,54	8,18
			MO sem LS =>	10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61
			Valor do BDI =>	4,17		Valor com BDI =>		21,44
					Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	793,28
3.1.3.11	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**98554 SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023**			**m²**	**1,0000000**	**59,40**	**59,40**
CPU_A	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1286000	23,36	3,00
CPU_A	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5703000	28,21	16,08
INS	00043147 SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE			KG	1,2000000	33,60	40,32
			MO sem LS =>	13,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,03
			Valor do BDI =>	14,36		Valor com BDI =>		73,76
					Quant. =>	508,2400000	Preço Total =>	37.487,78
3.1.4		**MESOESTRUTURA**						**1.176.122,88**
3.1.4.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92759 SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**1,0000000**	**13,83**	**13,83**
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0175000	23,26	0,40
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1069000	28,00	2,99
CPU_A	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,73	9,73
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	1,1900000	0,22	0,26
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
			Valor do BDI =>	3,34		Valor com BDI =>		17,17
					Quant. =>	324,0000000	Preço Total =>	5.563,08
3.1.4.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls 238
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**92760 SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**1,0000000**	**12,94**	**12,94**
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0129000	23,26	0,30
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0790000	28,00	2,21
CPU_A	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,77	9,77
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,9700000	0,22	0,21
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
			Valor do BDI =>	3,12		Valor com BDI =>		16,06
					Quant. =>	**1.091,0000000**	**Preço Total =>**	**17.521,46**

3.1.4.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92761 SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**1,0000000**	**12,09**	**12,09**
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0092000	23,26	0,21
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0561000	28,00	1,57
CPU_A	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,70	9,70
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,7430000	0,22	0,16
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>		15,01
					Quant. =>	**495,0000000**	**Preço Total =>**	**7.429,95**

3.1.4.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92762 SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**1,0000000**	**10,71**	**10,71**
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0064000	23,26	0,14
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0392000	28,00	1,09
CPU_A	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,92	8,92
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,5430000	0,22	0,11
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>		13,29
					Quant. =>	**750,0000000**	**Preço Total =>**	**9.967,50**

3.1.4.5	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92763 SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**1,0000000**	**8,97**	**8,97**
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0042000	23,26	0,09
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0257000	28,00	0,71
CPU_A	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,64	7,64

BURITICUPU
Proc. 24/04/2024
Fls. 359
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,3670000	0,22	0,08
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,13
					Quant. =>	504,0000000	Preço Total =>	5.609,52
3.1.4.6	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92764 SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**1,0000000**	**8,67**	**8,67**
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0032000	23,26	0,07
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0194000	28,00	0,54
CPU_A	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,57	7,57
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,2120000	0,22	0,04
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	2,09		Valor com BDI =>		10,76
					Quant. =>	4.640,0000000	Preço Total =>	49.926,40
3.1.4.7	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92765 SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**1,0000000**	**9,85**	**9,85**
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0025000	23,26	0,05
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0152000	28,00	0,42
CPU_A	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,91	8,91
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,1130000	0,22	0,02
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	2,38		Valor com BDI =>		12,23
					Quant. =>	1.044,0000000	Preço Total =>	12.768,12
3.1.4.8	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92769 SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**			**KG**	**1,0000000**	**12,40**	**12,40**
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0098000	23,26	0,22
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0597000	28,00	1,67
CPU_A	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,77	9,77
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	1,3330000	0,22	0,29
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95

Prefeitura Municipal de BURITICUPU
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	2,99		Valor com BDI =>		15,39
					Quant. =>	567,0000000	Preço Total =>	8.726,13
3.1.4.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	11,58	11,58
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0066000	23,26	0,15
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0403000	28,00	1,12
CPU_A	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,70	9,70
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,7280000	0,22	0,16
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
			Valor do BDI =>	2,80		Valor com BDI =>		14,38
					Quant. =>	266,0000000	Preço Total =>	3.825,08
3.1.4.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	10,25	10,25
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0042000	23,26	0,09
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0259000	28,00	0,72
CPU_A	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,92	8,92
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,3570000	0,22	0,07
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>		12,72
					Quant. =>	791,0000000	Preço Total =>	10.061,52
3.1.4.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,57	8,57
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0023000	23,26	0,05
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0143000	28,00	0,40
CPU_A	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,64	7,64
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,1470000	0,22	0,03
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	2,07		Valor com BDI =>		10,64
					Quant. =>	1.795,0000000	Preço Total =>	19.098,80
3.1.4.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	92773 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,39	8,39
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0020000	23,26	0,04
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0121000	28,00	0,33
CPU_A	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,57	7,57
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		10,41
					Quant. =>	5.053,0000000	Preço Total =>	52.601,73

3.1.4.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92774 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,70	9,70
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0018000	23,26	0,04
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0108000	28,00	0,30
CPU_A	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,91	8,91
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>		12,04
					Quant. =>	3.470,0000000	Preço Total =>	41.778,80

3.1.4.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	13,53	13,53
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0166000	23,26	0,38
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1015000	28,00	2,84
CPU_A	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,70	9,70
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,7430000	0,22	0,16
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>		16,80
					Quant. =>	495,0000000	Preço Total =>	8.316,00

3.1.4.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	11,72	11,72
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0116000	23,26	0,26
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0709000	28,00	1,98
CPU_A	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,92	8,92
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,5430000	0,22	0,11

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
			Valor do BDI =>	2,83		Valor com BDI =>		14,55
					Quant. =>	2.290,0000000	Preço Total =>	33.319,50
3.1.4.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,63	9,63
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0076000	23,26	0,17
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0464000	28,00	1,29
CPU_A	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,64	7,64
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,3670000	0,22	0,08
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		11,95
					Quant. =>	4.064,0000000	Preço Total =>	48.564,80
3.1.4.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	9,17	9,17
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0057000	23,26	0,13
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0351000	28,00	0,98
CPU_A	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	7,57	7,57
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,2120000	0,22	0,04
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	2,21		Valor com BDI =>		11,38
					Quant. =>	5.709,0000000	Preço Total =>	64.968,42
3.1.4.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92923 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	10,25	10,25
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0045000	23,26	0,10
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0275000	28,00	0,77
CPU_A	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,91	8,91
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,1130000	0,22	0,02
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61

BURITICUPU
Proc.: 0124/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>		12,72
					Quant. =>	8.422,0000000	Preço Total =>	107.127,84
3.1.4.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92924 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0000000	10,05	10,05
CPU_A	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0035000	23,26	0,08
CPU_A	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0216000	28,00	0,60
CPU_A	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022			KG	1,0000000	8,91	8,91
INS	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,0520000	0,22	0,01
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0250000	18,27	0,45
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	2,43		Valor com BDI =>		12,48
					Quant. =>	13.550,5220400	Preço Total =>	169.110,51
3.1.4.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92445 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,0000000	62,96	62,96
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1810000	23,17	4,19
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9880000	27,86	27,52
CPU_A	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020			m²	0,0670000	251,07	16,82
INS	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0040000	10,02	0,04
INS	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M			UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
INS	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M			UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
INS	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE			MES	0,7850000	5,89	4,62
INS	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,0190000	25,90	0,49
			MO sem LS =>	23,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,93
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		78,18
					Quant. =>	182,2250000	Preço Total =>	14.246,35
3.1.4.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92453 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/202			m²	1,0000000	280,34	280,34
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2810000	23,17	6,51
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5310000	27,86	42,65

BURITICUPU
Proc. 04/01/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			m²	0,4140000	140,02	57,96
CPU_A	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020			M	3,4580000	46,75	161,66
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0100000	10,02	0,10
INS	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4850000	21,05	10,20
INS	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,0490000	25,90	1,26
				MO sem LS =>	59,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,73
				Valor do BDI =>	67,78		Valor com BDI =>		348,12
						Quant. =>	24,0175000	Preço Total =>	8.360,97
3.1.4.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92268**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**			**m²**	**1,0000000**	**108,27**	**108,27**
CPU_A	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0050000	23,17	0,11
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0050000	27,86	0,13
CPU_A	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0050000	29,80	0,14
CPU_A	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0220000	28,52	0,62
INS	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM			m²	1,0500000	102,17	107,27
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	26,17		Valor com BDI =>		134,44
						Quant. =>	103,3300000	Preço Total =>	13.891,68
3.1.4.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**110320241**	**Próprio**	**FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO**			**m²**	**1,0000000**	**189,76**	**189,76**
CPU_A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,1080000	27,86	58,72
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	22,54	33,81
INS	B0100000 97	EMBASA	SERVENTE			H	1,5000000	17,64	26,46
INS	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0200000	10,02	0,20
INS	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	0,2000000	20,63	4,12
INS	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,3500000	30,41	41,05
INS	00011135	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM			m²	0,2200000	91,40	20,10
INS	00020205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,4000000	3,79	5,30

BURITICUPU
Proc. 01/11/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	88,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,15
			Valor do BDI =>	45,88		Valor com BDI =>		235,64
					Quant. =>	787,6600000	Preço Total =>	185.604,20
3.1.4.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	11032025 Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			m³	1,0000090	745,05	745,05
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1710000	27,86	4,76
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0260000	28,21	28,94
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2130000	22,54	27,34
CPU_A	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,1200000	1,27	0,15
CPU_A	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	0,0510000	0,49	0,02
INS	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)			m³	1,1030000	619,99	683,84
			MO sem LS =>	40,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,28
			Valor do BDI =>	180,15		Valor com BDI =>		925,20
					Quant. =>	268,0800000	Preço Total =>	248.027,61
3.1.4.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			m³	1,0000000	1.078,84	1.078,84
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,2973000	28,21	234,06
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,5315000	22,54	124,68
CPU_A	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021			m³	1,2030000	598,59	720,10
			MO sem LS =>	311,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	311,76
			Valor do BDI =>	260,86		Valor com BDI =>		1.339,70
					Quant. =>	6,5100000	Preço Total =>	8.721,44
3.1.4.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	040338 SBC	CIMBRAMENTO METALICO			M3/M	1,0000000	10,79	10,79
CPU_A	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3220000	23,36	7,52
INS	000862 SBC	TUBO METALICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO (DIAMETRO DA SECAO 1 1/2 ")			M/MES	0,6520000	2,10	1,36
INS	000872 SBC	GASTALHO PARA VIGAS DE ANCORAGEM (CIMBRAMENTO)			MES	0,4800000	3,99	1,91
			MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
			Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>		13,39
					Quant. =>	800,8000000	Preço Total =>	10.722,71
3.1.4.27	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	031260 SBC	ENSAIOS E PROVAS DE CARGA			UN	1,0000000	474,90	474,90
CPU_A	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0800000	32,13	2,57

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0610000	120,29	7,33
INS	008472 SBC	CONTROLE TECNOLOGICO - DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL			UN	1,0000000	465,00	465,00
			MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI =>	114,83		Valor com BDI =>		589,73
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.538,38
3.1.4.28	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	031181 SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (10 PONTOS) 16 TIROS			UN	1,0000000	1.805,01	1.805,01
INS	013807 SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (10 PONTOS) 16 TIROS			UN	1,0000000	1.805,01	1.805,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	436,45		Valor com BDI =>		2.241,46
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	6.724,38
3.1.5		TUBLAÇÕES,CONEXÕES,ACESSÓRIOS						270.809,62
3.1.5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3818 SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10			UN	1,0000000	4.645,81	4.645,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.123,35		Valor com BDI =>		5.769,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.769,16
3.1.5.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3482 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10			UN	1,0000000	15.731,21	15.731,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3.803,80		Valor com BDI =>		19.535,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19.535,01
3.1.5.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4534 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	11.446,24	11.446,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.767,70		Valor com BDI =>		14.213,94
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	42.641,82
3.1.5.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4528 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3000			UN	1,0000000	7.834,16	7.834,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.894,29		Valor com BDI =>		9.728,45
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.728,45
3.1.5.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3482 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10			UN	1,0000000	15.731,21	15.731,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	3.803,80		Valor com BDI =>		19.535,01
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	39.070,02
3.1.5.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3480 SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10			UN	1,0000000	2.780,31	2.780,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	672,27		Valor com BDI =>		3.452,58
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.452,58
3.1.5.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3429 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10			UN	1,0000000	2.334,68	2.334,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	564,52		Valor com BDI =>		2.899,20
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.798,40
3.1.5.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3996 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10			UN	1,0000000	3.655,70	3.655,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	883,94		Valor com BDI =>		4.539,64
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.539,64
3.1.5.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4512 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5800			UN	1,0000000	8.960,11	8.960,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.166,55		Valor com BDI =>		11.126,66
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	44.506,64
3.1.5.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4509 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4500			UN	1,0000000	7.767,64	7.767,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.878,21		Valor com BDI =>		9.645,85
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.645,85
3.1.5.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3816 SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10			UN	1,0000000	3.273,08	3.273,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	791,43		Valor com BDI =>		4.064,51
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.064,51
3.1.5.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	I4318 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2000			UN	1,0000000	3.482,55	3.482,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	842,08		Valor com BDI =>		4.324,63
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.324,63
3.1.5.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3662 SEINFRA	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10			UN	1,0000000	4.351,70	4.351,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.052,24		Valor com BDI =>		5.403,94
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.403,94
3.1.5.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5153 SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10			UN	1,0000000	4.719,97	4.719,97
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.141,28		Valor com BDI =>		5.861,25
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	11.722,50
3.1.5.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3969 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500			UN	1,0000000	2.015,08	2.015,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	487,24		Valor com BDI =>		2.502,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.502,32
3.1.5.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4007 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300			UN	1,0000000	2.604,15	2.604,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	629,68		Valor com BDI =>		3.233,83
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6.467,66
3.1.5.17	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3426 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10			UN	1,0000000	809,33	809,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	195,69		Valor com BDI =>		1.005,02
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.010,04
3.1.5.18	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3813 SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10			UN	1,0000000	885,86	885,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	214,20		Valor com BDI =>		1.100,06
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.100,06

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

3.1.5.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4321 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3500			UN	1,0000000	4.947,69	4.947,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.196,35		Valor com BDI =>		6.144,04
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.144,04
3.1.5.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	348,0000000	Preço Total =>	11.978,16
3.1.5.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4244 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120			UN	1,0000000	45,26	45,26
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,94		Valor com BDI =>		56,20
					Quant. =>	144,0000000	Preço Total =>	8.092,80
3.1.5.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6437 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	70,15	70,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,96		Valor com BDI =>		87,11
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.132,43
3.1.5.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6429 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	33,41	33,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,07		Valor com BDI =>		41,48
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	165,92
3.1.5.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I6439 SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA			UN	1,0000000	147,76	147,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	35,72		Valor com BDI =>		183,48
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	733,92
3.1.5.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4242 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90			UN	1,0000000	27,72	27,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU
Proc. 01/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,42
					Quant. =>	176,0000000	Preço Total =>	6.057,92
3.1.5.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4244 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120			UN	1,0000000	45,26	45,26
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,94		Valor com BDI =>		56,20
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	4.046,40
3.1.5.27	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3857 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 150 PN10			UN	1,0000000	313,03	313,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	75,69		Valor com BDI =>		388,72
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	777,44
3.1.5.28	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3860 SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 300 PN10			UN	1,0000000	989,84	989,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	239,34		Valor com BDI =>		1.229,18
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.916,72
3.1.5.29	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103138 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	39,13	39,13
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0727000	276,98	20,13
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,1454000	78,05	11,34
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0626000	22,67	1,41
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2279000	27,45	6,25
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
			Valor do BDI =>	9,46		Valor com BDI =>		48,59
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	194,36
3.1.5.30	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103142 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	109,93	109,93

BURITICUPU
Proc. 047/2024
Fls 151
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,1747000	276,98	48,38
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,3494000	78,05	27,27
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2796000	22,67	6,33
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0184000	27,45	27,95
			MO sem LS =>	39,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,61
			Valor do BDI =>	26,58		Valor com BDI =>		136,51
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.730,20
3.1.5.31	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	103144 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			UN	1,0000000	156,64	156,64
CPU_A	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,2420000	276,98	67,02
CPU_A	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,4840000	78,05	37,77
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4228000	22,67	9,58
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5400000	27,45	42,27
			MO sem LS =>	57,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,92
			Valor do BDI =>	37,87		Valor com BDI =>		194,51
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.556,08
3.1.6		REVESTIMENTO						162.380,98
3.1.6.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			m²	1,0000000	65,91	65,91
CPU_A	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2228000	23,36	5,20
CPU_A	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9881000	28,21	27,87
INS	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS			KG	4,6154000	4,78	22,06
INS	00004030 SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO			m²	1,3513000	7,98	10,78
			MO sem LS =>	22,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,58
			Valor do BDI =>	15,93		Valor com BDI =>		81,84
					Quant. =>	988,2600000	Preço Total =>	80.879,19
3.1.6.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 01/2024
Fls 252
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	104410 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			m²	1,0000000	5,31	5,31
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0042000	702,54	2,95
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0518000	28,21	1,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0194000	22,54	0,43
CPU_A	90668 SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			CHP	0,0012000	32,45	0,03
CPU_A	90669 SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			CHI	0,0506000	8,80	0,44
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
			Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>		6,59
					Quant. =>	988,2600000	Preço Total =>	6.512,63
3.1.6.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87799 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014			m²	1,0000000	61,11	61,11
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0393000	703,46	27,64
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6000000	28,21	16,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6000000	22,54	13,52
INS	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			m²	0,1581000	19,17	3,03
			MO sem LS =>	26,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,18
			Valor do BDI =>	14,77		Valor com BDI =>		75,88
					Quant. =>	988,2600000	Preço Total =>	74.989,16
3.1.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						39.149,92
3.1.7.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN	1,0000000	148,18	148,18
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1346000	23,67	3,18
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1346000	30,60	4,11
INS	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS			UN	1,0000000	140,89	140,89
			MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
			Valor do BDI =>	35,82		Valor com BDI =>		184,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	184,00
3.1.7.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls 132
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

CPU	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN	1,0000000	129,62	129,62
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1811000	23,67	27,95
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1811000	30,60	36,14
INS	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	4,0000000	0,61	2,44
INS	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM			UN	4,0000000	1,56	6,24
INS	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			UN	1,0000000	56,85	56,85
				MO sem LS =>	43,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,61
				Valor do BDI =>	31,34		Valor com BDI =>		160,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	160,96

3.1.7.3	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN	1,0000000	177,01	177,01
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	23,67	3,94
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1667000	30,60	5,10
INS	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"			M	3,0000000	55,99	167,97
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	42,80		Valor com BDI =>		219,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	219,81

3.1.7.4	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			M	1,0000000	67,02	67,02
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2484000	23,67	5,87
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2484000	30,60	7,60
CPU_A	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	0,6667000	27,23	18,15
INS	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	1,0500000	33,72	35,40
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
				Valor do BDI =>	16,20		Valor com BDI =>		83,22
						Quant. =>	41,8000000	Preço Total =>	3.478,59

3.1.7.5	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UN	1,0000000	128,19	128,19
CPU_A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3882000	23,67	9,18
CPU_A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3882000	30,60	11,87
INS	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR			UN	1,0000000	107,14	107,14
				MO sem LS =>	14,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,33
				Valor do BDI =>	30,99		Valor com BDI =>		159,18
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	477,54

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

3.1.7.6	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" DE ACO COM GUARDA CORPO			M	1,0000000	1.279,59	1.279,59
CPU_A	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4010000	23,26	9,32
CPU_A	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4010000	28,00	11,22
INS	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)			KG	1,2000000	0,77	0,92
INS	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA			m³	0,0030000	70,91	0,21
INS	071384	SBC	ESCADA DE MARINHEIRO PERFIL ACO SOLDADO COM GUARDA-CORPO			M	1,1000000	1.143,57	1.257,92
				MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,58
				Valor do BDI =>	309,40		Valor com BDI =>		1.588,99
						Quant. =>	20,3000000	Preço Total =>	32.256,49

3.1.7.7	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019			m³	1,0000000	160,69	160,69
CPU_A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5790000	28,21	44,54
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6340000	22,54	14,29
CPU_A	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0320000	8,79	0,28
CPU_A	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0300000	0,64	0,01
INS	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			m³	0,5950000	85,58	50,92
INS	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			m³	0,5950000	85,13	50,65
				MO sem LS =>	39,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,69
				Valor do BDI =>	38,85		Valor com BDI =>		199,54
						Quant. =>	11,8900000	Preço Total =>	2.372,53

3.2			URBANIZAÇÃO DA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS						123.411,75
3.2.1	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018			m²	1,0000000	3,28	3,28
CPU_A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	22,54	1,61
CPU_A	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0718000	23,39	1,67
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,07
						Quant. =>	1.055,0000000	Preço Total =>	4.293,85

3.2.2	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 25
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	211,0000000	Preço Total =>	2.344,21
3.2.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**93589 SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**			**M3XKM**	**1,0000000**	**2,70**	**2,70**
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	2.110,0000000	Preço Total =>	7.068,50
3.2.4	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**99059 SINAPI**	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018**			**M**	**1,0000000**	**62,95**	**62,95**
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>		78,17

BURITICUPU
Proc. 04/2023
Fls.
Rub. 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	67,5000000	Preço Total =>	5.276,47
3.2.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55		Valor com BDI =>		110,71
					Quant. =>	32,4000000	Preço Total =>	3.587,00
3.2.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	22,2750000	Preço Total =>	731,51
3.2.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021			m³	1,0000000	588,03	588,03
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6702000	28,21	47,11
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,4684000	22,54	145,79
CPU_A	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,2198000	1,27	0,27
CPU_A	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	0,6377000	0,49	0,31
CPU_A	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,8050000	444,97	358,20
INS	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,4543000	80,02	36,35
			MO sem LS =>	167,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,28
			Valor do BDI =>	142,18		Valor com BDI =>		730,21
					Quant. =>	10,1250000	Preço Total =>	7.393,37
3.2.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 0404/2024
Fls. 54
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**104488 Próprio**	**EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA**			**m³**	**1,0000000**	**2.160,08**	**2.160,08**
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	**7,2075000**	**Preço Total =>**	**19.333,25**
3.2.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**103323 SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**			**m²**	**1,0000000**	**60,04**	**60,04**
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 138
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	325,4000000	Preço Total =>	24.258,57
3.2.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			m²	1,0000000	4,56	4,56
CPU_A	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0037000	559,85	2,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		5,66
					Quant. =>	650,8000000	Preço Total =>	3.683,52
3.2.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	24,82	24,82
CPU_A	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0213000	566,82	12,07
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>		30,82
					Quant. =>	325,4000000	Preço Total =>	10.028,82
3.2.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	325,4000000	Preço Total =>	5.850,69
3.2.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			m²	1,0000000	83,25	83,25

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1483000	28,21	4,18
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2459000	22,54	5,54
CPU_A	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,0739000	494,64	36,55
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
			MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	20,12		Valor com BDI =>		103,37
					Quant. =>	25,5000000	Preço Total =>	2.635,93

3.2.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92393 SINAPI	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015**	m²	1,0000000	55,85	55,85
CPU_A	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239000	28,00	3,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239000	22,54	2,79
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	8,79	0,03
CPU_A	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0578000	0,64	0,03
CPU_A	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000	9,62	0,03
CPU_A	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0582000	1,01	0,05
INS	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	77,50	4,40
INS	00000711 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0038000	44,37	44,53
INS	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0066000	80,41	0,53
		MO sem LS => 4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
		Valor do BDI => 13,50		Valor com BDI =>		69,35
			Quant. =>	263,7500000	Preço Total =>	18.291,06

3.2.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100701 SINAPI	**PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS**	m²	1,0000000	556,29	556,29
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570000	28,21	12,89
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	22,54	5,16
CPU_A	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0120000	675,64	8,10

BURITICUPU
Proc. 04104009
Fls 260
Rub. 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL				m²	1,0000000	530,14	530,14
			MO sem LS =>	13,59		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>	134,51			Valor com BDI =>		690,80
						Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	8.635,00
3.3		EDIFICAÇÃO(GUARITA DE SEGURANÇA)							47.130,01
3.3.1	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				M	1,0000000	62,95	62,95
CPU_A	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3563000	23,17	8,25
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7125000	27,86	19,85
CPU_A	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	0,0039000	29,80	0,11
CPU_A	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	0,0168000	28,52	0,47
CPU_A	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				m³	0,0046000	455,70	2,09
CPU_A	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018				UN	1,5000000	2,60	3,90
INS	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,7445000	8,11	6,03
INS	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,4125000	29,13	12,01
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	0,1110000	20,99	2,32
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	0,0256000	36,17	0,92
INS	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,5500000	12,74	7,00
			MO sem LS =>	22,36		LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	15,22			Valor com BDI =>		78,17
						Quant. =>	13,9000000	Preço Total =>	1.086,56
3.3.2	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016				m³	1,0000000	89,16	89,16
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,9560000	22,54	89,16
			MO sem LS =>	55,30		LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>	21,55			Valor com BDI =>		110,71
						Quant. =>	3,5520000	Preço Total =>	393,24
3.3.3	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021				m³	1,0000000	588,03	588,03
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,6702000	28,21	47,11
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	6,4684000	22,54	145,79
CPU_A	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	0,2198000	1,27	0,27

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	0,6377000	0,49	0,31
CPU_A	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m³	0,8050000	444,97	358,20
INS	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			m³	0,4543000	80,02	36,35
			MO sem LS =>	167,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,28
			Valor do BDI =>	142,18		Valor com BDI =>		730,21
					Quant. =>	2,3680000	Preço Total =>	1.729,13

3.3.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93382 SINAPI	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**			m³	1,0000000	26,45	26,45
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7866000	22,54	17,72
CPU_A	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,1962000	35,67	6,99
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>		32,84
					Quant. =>	1,1840000	Preço Total =>	38,88

3.3.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	2,3680000	Preço Total =>	26,30

BURITICUPU
Proc. 044/002 /2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

3.3.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	29,6000000	Preço Total =>	99,16

3.3.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104488 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA			m³	1,0000000	2.160,08	2.160,08
CPU_A	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	1,5027000	93,62	140,68
CPU_A	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	2,0916000	180,28	377,07
CPU_A	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			m²	5,0823000	54,22	275,56
CPU_A	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	2,6967000	13,83	37,29
CPU_A	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,0504000	12,94	13,59
CPU_A	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,5540000	12,09	6,69
CPU_A	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	19,8152000	10,71	212,22
CPU_A	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,0102000	13,29	106,45
CPU_A	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	13,8202000	12,40	171,37
CPU_A	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	1,0000000	513,02	513,02
CPU_A	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	1,0000000	306,14	306,14
			MO sem LS =>	530,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,22
			Valor do BDI =>	522,30		Valor com BDI =>		2.682,38
					Quant. =>	1,6500000	Preço Total =>	4.425,92

3.3.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls 103
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**98562 SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018**			**m²**	**1,0000000**	**51,89**	**51,89**
CPU_A	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0200000	718,44	14,36
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9897000	28,21	27,91
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2232000	22,54	5,03
INS	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			L	0,4405000	10,43	4,59
			MO sem LS =>	23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
			Valor do BDI =>	12,54		Valor com BDI =>		64,43
					Quant. =>	**11,8400000**	**Preço Total =>**	**762,85**

3.3.9	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**101963 SINAPI**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020**			**m²**	**1,0000000**	**216,68**	**216,68**
CPU_A	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			m³	0,0540000	727,36	39,27
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5010000	27,86	13,95
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3540000	22,54	7,97
CPU_A	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020			M	0,9700000	19,31	18,73
CPU_A	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	1,2110000	15,26	18,47
INS	00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)			m²	1,0000000	77,90	77,90
INS	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	1,8700000	21,05	39,36
INS	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,0400000	25,90	1,03
			MO sem LS =>	24,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,80
			Valor do BDI =>	52,39		Valor com BDI =>		269,07
					Quant. =>	**17,4000000**	**Preço Total =>**	**4.681,81**

3.3.10	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**090685 SBC**	**PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO L=25CM**			**M**	**1,0000000**	**157,06**	**157,06**
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,6750000	28,21	75,46
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,1440000	22,54	70,86
INS	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)			KG	10,4600000	0,77	8,05
INS	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA			m³	0,0380000	70,91	2,69
			MO sem LS =>	96,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,19
			Valor do BDI =>	37,97		Valor com BDI =>		195,03
					Quant. =>	**16,1000000**	**Preço Total =>**	**3.139,98**

3.3.11	**Código Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			m²	1,0000000	60,04	60,04
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0104000	703,46	7,31
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5900000	28,21	16,64
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2950000	22,54	6,64
INS	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	0,4200000	2,62	1,10
INS	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000	40,33	0,20
INS	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)			UN	13,6000000	2,07	28,15
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,25
			Valor do BDI =>	14,51		Valor com BDI =>		74,55
					Quant. =>	51,8000000	Preço Total =>	3.861,69
3.3.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,08	5,08
CPU_A	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0037000	702,54	2,59
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0681000	28,21	1,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0255000	22,54	0,57
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		6,30
					Quant. =>	103,6000000	Preço Total =>	652,68
3.3.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87532 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	42,14	42,14
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0376000	703,46	26,45
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4300000	28,21	12,13
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1580000	22,54	3,56
			MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42
			Valor do BDI =>	10,18		Valor com BDI =>		52,32
					Quant. =>	11,4000000	Preço Total =>	596,44
3.3.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls 165
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	93395 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			m²	1,0000000	64,00	64,00
CPU_A	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6794000	28,07	19,07
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3089000	22,54	6,96
INS	00000533 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			m²	1,0618000	28,05	29,78
INS	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	4,9100000	1,11	5,45
INS	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	0,4220000	6,51	2,74
			MO sem LS =>	17,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,48
			Valor do BDI =>	15,47		Valor com BDI =>		79,47
					Quant. =>	11,4000000	Preço Total =>	905,95

3.3.15	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²	1,0000000	27,73	27,73
CPU_A	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0213000	703,46	14,98
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3500000	28,21	9,87
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	22,54	2,88
			MO sem LS =>	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
			Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>		34,43
					Quant. =>	92,2000000	Preço Total =>	3.174,44

3.3.16	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			m²	1,0000000	82,77	82,77
CPU_A	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0976000	27,86	2,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0727000	28,21	2,05
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1704000	22,54	3,84
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4500000	3,94	1,77
INS	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,0240000	20,99	0,50
INS	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,0816000	29,59	32,00
INS	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			m³	0,0739000	540,00	39,90
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,67
			Valor do BDI =>	20,01		Valor com BDI =>		102,78
					Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	863,35

3.3.17	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**89957 SINAPI**	**PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014**			**UN**	**1,0000000**	**138,61**	**138,61**
CPU_A	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	2,1400000	23,59	50,48
CPU_A	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,1800000	9,18	10,83
CPU_A	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	1,0000000	15,90	15,90
CPU_A	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,8900000	12,64	11,24
CPU_A	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	2,1400000	7,93	16,97
CPU_A	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	2,1400000	15,51	33,19
			MO sem LS =>	75,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,69
			Valor do BDI =>	33,51		Valor com BDI =>		172,12
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**516,36**
3.3.18	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**91785 Próprio**	**(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015**			**M**	**1,0000000**	**44,68**	**44,68**
CPU_A	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	0,7940000	23,59	18,73
CPU_A	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,6543000	9,18	6,00
CPU_A	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,1694000	15,90	2,69
CPU_A	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0773000	6,73	0,52
CPU_A	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,6522000	6,34	4,13
CPU_A	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,3037000	12,64	3,83
CPU_A	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0168000	19,90	0,33
CPU_A	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0115000	19,33	0,22
CPU_A	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	0,0780000	12,38	0,96
CPU_A	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0076000	8,38	0,06

BURITICUPU
Proc. 04/0002/2024
Fls 98
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0135000	6,19	0,08
CPU_A	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0017000	11,55	0,01
CPU_A	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0034000	18,15	0,06
CPU_A	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	0,1280000	5,34	0,68
CPU_A	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0670000	5,06	0,33
CPU_A	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0135000	3,97	0,05
CPU_A	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0461000	6,67	0,30
CPU_A	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0385000	13,37	0,51
CPU_A	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0031000	18,97	0,05
CPU_A	90436 SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			UN	0,0083000	14,77	0,12
CPU_A	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	0,2006000	7,93	1,59
CPU_A	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023			UN	0,0071000	3,88	0,02
CPU_A	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	0,2006000	15,51	3,11
CPU_A	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023			M	0,0092000	24,48	0,22
CPU_A	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023			UN	0,0083000	10,78	0,08
			MO sem LS =>	23,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,24
			Valor do BDI =>	10,80		Valor com BDI =>		55,48
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	998,64
3.3.19	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**89972 SINAPI**	**KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**			**UN**	**1,0000000**	**44,31**	**44,31**
CPU_A	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	31,63	31,63
CPU_A	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	2,0000000	6,34	12,68
			MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
			Valor do BDI =>	10,71		Valor com BDI =>		55,02

BURITICUPU
Proc. 044/48 /2024
Fls 168
Rub.

BURITICUPU
Proc. /2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	55,02
3.3.20	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)		pt	1,0000000	102,73	102,73
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4000000	3,75	1,50
CPU_A	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,4000000	3,66	1,46
INS	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0150000	63,36	0,95
INS	00000013	SINAPI	ESTOPA		KG	0,0500000	20,01	1,00
INS	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		H	0,4000000	19,07	7,62
INS	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	2,0000000	7,39	14,78
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		H	0,4000000	13,65	5,46
INS	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	4,0000000	13,25	53,00
INS	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	16,96	16,96
				MO sem LS =>	13,08	LS => 0,00	MO com LS =>	13,08
				Valor do BDI =>	24,84	Valor com BDI =>		127,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	127,57
3.3.21	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)		un	1,0000000	112,16	112,16
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000000	3,75	1,12
CPU_A	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,3000000	3,66	1,09
INS	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0150000	63,36	0,95
INS	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je		kg	0,0600000	55,58	3,33
INS	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc		l	0,0230000	61,02	1,40
INS	00000013	SINAPI	ESTOPA		KG	0,0500000	20,01	1,00
INS	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		H	0,3000000	19,07	5,72
INS	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	3,0000000	3,37	10,11
INS	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	0,2000000	0,97	0,19
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		H	0,3000000	13,65	4,09
INS	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	6,68	6,68
INS	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	8,0000000	9,56	76,48
				MO sem LS =>	9,81	LS => 0,00	MO com LS =>	9,81
				Valor do BDI =>	27,12	Valor com BDI =>		139,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	139,28
3.3.22	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)		un	1,0000000	72,42	72,42
CPU_A	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6500000	3,75	2,43
CPU_A	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,6500000	3,66	2,37
INS	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0390000	63,36	2,47
INS	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je		kg	0,0900000	55,58	5,00

BURITICUPU
Proc. 0000002/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc			I	0,0600000	61,02	3,66
INS	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,6500000	19,07	12,39
INS	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	3,0000000	2,08	6,24
INS	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO			UN	3,0000000	1,88	5,64
INS	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	0,2000000	0,97	0,19
INS	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,6500000	13,65	8,87
INS	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	4,0000000	5,79	23,16
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	17,51		Valor com BDI =>		89,93
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**179,86**
3.3.23	**Código Banco**		**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**91794**	**Próprio**	**(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015**			**M**	**1,0000000**	**71,24**	**71,24**
CPU_A	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	0,1846000	36,28	6,69
CPU_A	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,0653000	26,75	1,74
CPU_A	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,2122000	39,35	8,35
CPU_A	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,0982000	15,69	1,54
CPU_A	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,0478000	40,56	1,93
CPU_A	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,1086000	47,69	5,17
CPU_A	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			M	0,5610000	27,18	15,24
CPU_A	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	0,0085000	27,99	0,23
CPU_A	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	0,2392000	16,51	3,94
CPU_A	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UN	0,0598000	42,20	2,52

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,0311000	49,33	1,53
CPU_A	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	0,2544000	25,99	6,61
CPU_A	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,0178000	31,00	0,55
CPU_A	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,1267000	18,52	2,34
CPU_A	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,0008000	53,36	0,04
CPU_A	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023		UN	0,0999500	57,52	5,74
CPU_A	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023		UN	0,2323000	7,86	1,82
CPU_A	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023		M	0,1239000	24,23	3,00
CPU_A	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023		UN	0,0995000	22,75	2,26
				MO sem LS => 24,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,03
				Valor do BDI => 17,22		Valor com BDI =>		88,46
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.061,52
3.3.24	**Código Banco**		**Descrição**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**91793**	**Próprio**	**(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015**		**M**	**1,0000000**	**95,87**	**95,87**
CPU_A	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		M	1,0000000	26,05	26,05
CPU_A	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,4223000	14,39	20,46
CPU_A	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,4991000	15,04	22,54
CPU_A	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,2919000	8,58	11,08
CPU_A	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,0700000	23,03	1,61

BURITICUPU
Proc. 0000000
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	0,0278000	5,04	0,14
CPU_A	90437 SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023		UN	0,1718000	39,38	6,76
CPU_A	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023		UN	0,0421000	6,13	0,25
CPU_A	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023		M	0,1074000	23,34	2,50
CPU_A	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023		M	0,0353000	26,96	0,95
CPU_A	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023		UN	0,1718000	15,08	2,59
CPU_A	91222 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023		M	0,1074000	8,82	0,94
			MO sem LS => 37,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,59
			Valor do BDI => 23,18		Valor com BDI =>		119,05
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	714,30

3.3.25	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	91792 Próprio	**(CPU REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015**	M	1,0000000	76,03	76,03
CPU_A	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	20,81	20,81
CPU_A	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,8584000	9,55	8,19
CPU_A	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,7691000	9,75	7,49
CPU_A	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2924000	6,97	2,03
CPU_A	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,3116000	13,82	4,30
CPU_A	90436 SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596000	14,77	3,83
CPU_A	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2609000	7,93	2,06

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023			UN	0,2222000	3,88	0,86
CPU_A	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	0,2609000	15,51	4,04
CPU_A	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023			M	0,8022000	24,48	19,63
CPU_A	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023			UN	0,2596000	10,78	2,79
			MO sem LS =>	39,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,76
			Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		94,41
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	377,64

3.3.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			UN	1,0000000	48,93	48,93
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3987000	22,67	9,03
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3987000	27,45	10,94
INS	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	0,0292000	49,09	1,43
INS	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA			UN	1,0000000	25,06	25,06
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0440000	55,61	2,44
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0154000	2,06	0,03
			MO sem LS =>	13,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,60
			Valor do BDI =>	11,83		Valor com BDI =>		60,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,76

3.3.27	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	102622 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	1,0000000	619,47	619,47
CPU_A	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021			UN	3,0000000	4,29	12,87
CPU_A	102593 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021			UN	1,0000000	4,84	4,84
CPU_A	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	1,0000000	282,84	282,84
CPU_A	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	2,0000000	31,97	63,94
CPU_A	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	47,73	47,73
CPU_A	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M	1,4000000	11,00	15,40
CPU_A	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M	0,8500000	16,04	13,63

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	2,0000000	9,66	19,32
CPU_A	94674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	9,65	9,65
CPU_A	94688 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	10,94	10,94
CPU_A	94690 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	13,52	13,52
CPU_A	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	3,0000000	20,54	61,62
CPU_A	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	1,0000000	26,78	26,78
CPU_A	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN	1,0000000	36,39	36,39
			MO sem LS =>	82,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,01
			Valor do BDI =>	149,78		Valor com BDI =>		769,25
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	769,25
3.3.28	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018			UN	1,0000000	591,43	591,43
CPU_A	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,1156000	811,89	93,85
CPU_A	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m²	0,8100000	6,54	5,29
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0087000	136,55	1,18
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0178000	57,07	1,01
CPU_A	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m³	0,0148000	498,18	7,37
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,0944000	28,21	143,71
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0028000	22,54	90,22
CPU_A	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	0,0744000	481,06	35,79

BURITICUPU
Proc. 014/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018			m³	0,0448000	2.497,94	111,90
INS	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0054000	10,02	0,05
INS	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,1184000	11,28	1,33
INS	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,1408000	3,94	0,55
INS	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,0125000	21,39	0,26
INS	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	0,4416000	21,05	9,29
INS	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	131,8188000	0,68	89,63
			MO sem LS =>	217,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	217,24
			Valor do BDI =>	143,00		Valor com BDI =>		734,43
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.406,58

3.3.29	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104477 SINAPI	CPU PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022			UN	1,0000000	143,28	143,28
CPU_A	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023			UN	1,0000000	5,79	5,79
CPU_A	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	2,2171000	7,92	17,55
CPU_A	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,2429000	11,01	13,68
CPU_A	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	10,7114000	2,88	30,84
CPU_A	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,4786000	4,13	6,10
CPU_A	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	17,86	17,86
CPU_A	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	19,66	19,66
CPU_A	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	31,80	31,80
			MO sem LS =>	58,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,83
			Valor do BDI =>	34,64		Valor com BDI =>		177,92
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	711,68

3.3.30	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	17,91	17,91
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2910000	23,67	6,88
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2910000	30,60	8,90

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls.
Rub.

CPU_A	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0009000	710,74	0,63
INS	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA			UN	1,0000000	1,50	1,50
			MO sem LS =>	10,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,84
			Valor do BDI =>	4,33		Valor com BDI =>		22,24
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	66,72
3.3.31	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**91926 SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**			**M**	**1,0000000**	**4,13**	**4,13**
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	23,67	0,68
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0290000	30,60	0,88
INS	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2			M	1,2434000	2,04	2,53
INS	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	0,0094000	4,91	0,04
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>		5,12
					Quant. =>	115,5000000	Preço Total =>	591,36
3.3.32	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**91929 SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**			**M**	**1,0000000**	**6,76**	**6,76**
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	23,67	0,92
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0390000	30,60	1,19
INS	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2			M	1,2434000	3,71	4,61
INS	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	0,0094000	4,91	0,04
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>		8,39
					Quant. =>	126,5000000	Preço Total =>	1.061,33
3.3.33	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**91844 SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**			**M**	**1,0000000**	**6,53**	**6,53**
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0710000	23,67	1,68
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0710000	30,60	2,17
INS	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM			M	1,1000000	2,41	2,65
INS	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0018000	18,27	0,03
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>		8,10
					Quant. =>	29,3000000	Preço Total =>	237,33
3.3.34	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	**93654 SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**			**UN**	**1,0000000**	**11,41**	**11,41**
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0476000	23,67	1,12
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0476000	30,60	1,45
INS	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	1,0000000	0,97	0,97
INS	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A			UN	1,0000000	7,87	7,87
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
			Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>		14,16
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**28,32**

3.3.35	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**91997 SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**			**UN**	**1,0000000**	**39,83**	**39,83**
CPU_A	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	11,74	11,74
CPU_A	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	28,09	28,09
			MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42
			Valor do BDI =>	9,63		Valor com BDI =>		49,46
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**148,38**

3.3.36	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**92023 SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**			**UN**	**1,0000000**	**54,10**	**54,10**
CPU_A	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	11,74	11,74
CPU_A	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,0000000	42,36	42,36
			MO sem LS =>	22,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,66
			Valor do BDI =>	13,08		Valor com BDI =>		67,18
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**134,36**

3.3.37	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**87737 SINAPI**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014**			**m²**	**1,0000000**	**48,31**	**48,31**
CPU_A	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0310000	762,13	23,62
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5290000	28,21	14,92
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2650000	22,54	5,97
INS	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,5000000	0,90	0,45
INS	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	0,2100000	15,97	3,35
			MO sem LS =>	18,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,80

BURITICUPU
Proc. 047/2024
Fls 3
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	11,68		Valor com BDI =>		59,99
					Quant. =>	9,7500000	Preço Total =>	584,90
3.3.38	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93389 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014			m²	1,0000000	69,72	69,72
CPU_A	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6797000	28,07	19,07
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1893000	22,54	4,26
INS	00001297 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			m²	1,0818000	32,08	34,70
INS	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	9,1325000	1,11	10,13
INS	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	0,2410000	6,51	1,56
			MO sem LS =>	15,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,81
			Valor do BDI =>	16,85		Valor com BDI =>		86,57
					Quant. =>	9,7500000	Preço Total =>	844,05
3.3.39	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015			m²	1,0000000	891,71	891,71
CPU_A	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3563000	28,21	10,05
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1779000	22,54	4,00
INS	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS			310ML	0,8829000	50,02	44,16
INS	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA			m²	1,0000000	620,47	620,47
INS	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	4,8166000	0,61	2,93
INS	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE			M	6,8504000	30,67	210,10
			MO sem LS =>	9,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,43
			Valor do BDI =>	215,61		Valor com BDI =>		1.107,32
					Quant. =>	2,9400000	Preço Total =>	3.255,52
3.3.40	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			m²	1,0000000	14,48	14,48
CPU_A	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1631000	30,71	5,00
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0544000	22,54	1,22
INS	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2285000	36,17	8,26
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	3,50		Valor com BDI =>		17,98
					Quant. =>	92,2000000	Preço Total =>	1.657,75

BURITICUPU
Proc.
Fls.
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

3.3.41	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016			UN	1,0000000	78,65	78,65
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3162000	27,45	8,67
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0996000	22,54	2,24
INS	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA			UN	1,0000000	67,74	67,74
			MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
			Valor do BDI =>	19,01		Valor com BDI =>		97,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	97,66

3.3.42	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	76,94	76,94
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3162000	27,45	8,67
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0996000	22,54	2,24
INS	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO			UN	1,0000000	66,03	66,03
			MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
			Valor do BDI =>	18,60		Valor com BDI =>		95,54
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	95,54

3.3.43	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	190276 SBC	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	478,09	478,09
CPU_A	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,5460000	23,36	106,19
CPU_A	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0440000	28,07	113,51
INS	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)			KG	4,6000000	0,77	3,54
INS	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA			m³	0,0010000	70,91	0,07
INS	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)			KG	1,8200000	5,75	10,46
INS	010414 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm			m²	1,2920000	160,00	206,72
INS	061913 SBC	FRONTAO GRANITO CINZA ANDORINHA 10x2cm			M	2,3500000	16,00	37,60
			MO sem LS =>	145,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,69
			Valor do BDI =>	115,60		Valor com BDI =>		593,69
					Quant. =>	1,0200000	Preço Total =>	605,56

3.3.44	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	294,59	294,59
CPU_A	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,64	9,64
CPU_A	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	22,05	22,05
CPU_A	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,75	10,75

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	162,05	162,05
CPU_A	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	90,10	90,10
			MO sem LS =>	22,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,22
			Valor do BDI =>	71,23		Valor com BDI =>		365,82
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	365,82
3.3.45	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**86932 SINAPI**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**			**UN**	**1,0000000**	**630,25**	**630,25**
CPU_A	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	76,47	76,47
CPU_A	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,0000000	553,78	553,78
			MO sem LS =>	24,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,91
			Valor do BDI =>	152,39		Valor com BDI =>		782,64
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	782,64
3.3.46	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	**00007608 SINAPI**	**DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA**			**UN**	**1,0000000**	**12,83**	**12,83**
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,10		Valor com BDI =>		15,93
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,93
4		**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**						**2.241.260,12**
4.1	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**99063 SINAPI**	**LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018**			**M**	**1,0000000**	**5,60**	**5,60**
CPU_A	99061 SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	0,0500000	112,11	5,60
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>		6,95
					Quant. =>	26.788,3200000	Preço Total =>	186.178,82
4.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**90091 SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021**			**m³**	**1,0000000**	**5,98**	**5,98**
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0172000	204,71	3,52
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0193000	84,80	1,63
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0371000	22,54	0,83

BURITICUPU
Proc. 042/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	1,44		Valor com BDI =>		7,42
					Quant. =>	12.030,2459262	Preço Total =>	89.264,42
4.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104734 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			m³	1,0000000	13,17	13,17
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0382000	136,55	5,21
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0551000	57,07	3,14
CPU_A	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0054000	315,73	1,70
CPU_A	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0006000	78,08	0,04
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1135000	22,54	2,55
CPU_A	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0614000	8,79	0,53
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>		16,35
					Quant. =>	11.789,6410077	Preço Total =>	192.760,63
4.4	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			m³	1,0000000	8,95	8,95
CPU_A	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0083000	204,71	1,69
CPU_A	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0105000	84,80	0,89
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0198000	267,58	5,29
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0138000	78,67	1,08
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 181
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>		11,11
					Quant. =>	240,6049185	Preço Total =>	2.673,12
4.5	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	1,0000000	2,70	2,70
CPU_A	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0090000	267,58	2,40
CPU_A	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0039000	78,67	0,30
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,35
					Quant. =>	2.406,0491852	Preço Total =>	8.060,26
4.6	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97121 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	1,83	1,83
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0426000	18,55	0,79
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0426000	22,54	0,96
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0043000	20,26	0,08
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		2,27
					Quant. =>	17.537,2200000	Preço Total =>	39.809,48
4.7	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97122 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	2,53	2,53
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0582000	18,55	1,07
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0582000	22,54	1,31
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0075000	20,26	0,15
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	0,61		Valor com BDI =>		3,14
					Quant. =>	2.853,1000000	Preço Total =>	8.958,73
4.8	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	3,21	3,21
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	18,55	1,36
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0737000	22,54	1,66
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0096000	20,26	0,19
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>		3,98
					Quant. =>	2.498,1000000	Preço Total =>	9.942,43
4.9	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97127 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	4,60	4,60
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1048000	18,55	1,94
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1048000	22,54	2,36
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0151000	20,26	0,30
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	1,11		Valor com BDI =>		5,71
					Quant. =>	1.993,1000000	Preço Total =>	11.380,60
4.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97128 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	9,50	9,50
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0086000	136,55	1,17
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0414000	57,07	2,36
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	18,55	2,52
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1359000	22,54	3,06
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0195000	20,26	0,39
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>		11,79
					Quant. =>	1.310,0000000	Preço Total =>	15.444,90
4.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 83
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU	97129 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	11,67	11,67
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0106000	136,55	1,44
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0509000	57,07	2,90
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1670000	18,55	3,09
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1670000	22,54	3,76
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0240000	20,26	0,48
			MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
			Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>		14,49
					Quant. =>	501,9000000	Preço Total =>	7.272,53
4.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97130 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	13,86	13,86
CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0126000	136,55	1,72
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0604000	57,07	3,44
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1981000	18,55	3,67
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1981000	22,54	4,46
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0284000	20,26	0,57
			MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
			Valor do BDI =>	3,35		Valor com BDI =>		17,21
					Quant. =>	75,4000000	Preço Total =>	1.297,63
4.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	97132 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M	1,0000000	18,20	18,20

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,0165000	136,55	2,25
CPU_A	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,0793000	57,07	4,52
CPU_A	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2602000	18,55	4,82
CPU_A	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2602000	22,54	5,86
INS	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0373000	20,26	0,75
			MO sem LS =>	8,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,34
			Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>		22,60
					Quant. =>	19,5000000	Preço Total =>	440,70
4.14	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	13,64	13,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,29		Valor com BDI =>		16,93
					Quant. =>	17.537,2200000	Preço Total =>	296.905,13
4.15	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	00036373 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	28,32	28,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,84		Valor com BDI =>		35,16
					Quant. =>	2.853,1000000	Preço Total =>	100.314,99
4.16	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	00036374 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,0000000	46,04	46,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,13		Valor com BDI =>		57,17
					Quant. =>	2.498,1000000	Preço Total =>	142.816,37
4.17	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	00009828 SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)			M	1,0000000	103,38	103,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	24,99		Valor com BDI =>		128,37
					Quant. =>	1.993,1000000	Preço Total =>	255.854,24
4.18	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
INS	00009829 SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)			M	1,0000000	175,20	175,20

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 38
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	42,36		Valor com BDI =>		217,56
					Quant. =>	1.310,0000000	Preço Total =>	285.003,60
4.19	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00009827 SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)			M	1,0000000	378,75	378,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	91,58		Valor com BDI =>		470,33
					Quant. =>	501,9000000	Preço Total =>	236.058,62
4.20	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00009827 SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)			M	1,0000000	378,75	378,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	91,58		Valor com BDI =>		470,33
					Quant. =>	75,4000000	Preço Total =>	35.462,88
4.21	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	063038 SBC	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 400			M	1,0000000	324,55	324,55
CPU_A	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,2730000	23,67	53,80
CPU_A	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,2730000	30,60	69,55
INS	077785 SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 800x100mm CHAPA 24 PRE-GALVANIZADA			M	1,0000000	201,20	201,20
			MO sem LS =>	83,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,93
			Valor do BDI =>	78,47		Valor com BDI =>		403,02
					Quant. =>	19,5000000	Preço Total =>	7.858,89
4.22	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000052 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM			UN	1,0000000	12,89	12,89
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,11		Valor com BDI =>		16,00
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	128,00
4.23	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000043 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM			UN	1,0000000	43,52	43,52
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,52		Valor com BDI =>		54,04
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	162,12
4.24	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00000047 SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	1,0000000	65,07	65,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU
Proc. 012/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>		80,80
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	969,60
4.25	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001206 SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	6,68	6,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>		8,29
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	49,74
4.26	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001845 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	30,43	30,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,35		Valor com BDI =>		37,78
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	642,26
4.27	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00001824 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	71,85	71,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,37		Valor com BDI =>		89,22
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	178,44
4.28	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3107 SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50			UN	1,0000000	94,99	94,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,96		Valor com BDI =>		117,95
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	2.241,05
4.29	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3108 SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75			UN	1,0000000	178,73	178,73
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	43,21		Valor com BDI =>		221,94
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	443,88
4.30	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3109 SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100			UN	1,0000000	346,09	346,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	83,68		Valor com BDI =>		429,77
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	429,77
4.31	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	I3110 SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50			UN	1,0000000	93,83	93,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,68		Valor com BDI =>		116,51
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	349,53
4.32	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3793 SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10			UN	1,0000000	271,70	271,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	65,69		Valor com BDI =>		337,39
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.349,56
4.33	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00003075 SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	85,01	85,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,55		Valor com BDI =>		105,56
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	844,48
4.34	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00003076 SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)			UN	1,0000000	134,52	134,52
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,52		Valor com BDI =>		167,04
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.672,64
4.35	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00011321 SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA			UN	1,0000000	24,08	24,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,82		Valor com BDI =>		29,90
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	1.255,80
4.36	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00020327 SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA			UN	1,0000000	15,72	15,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,80		Valor com BDI =>		19,52
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	878,40
4.37	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00011323 SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA			UN	1,0000000	27,69	27,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,69		Valor com BDI =>		34,38
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	412,56

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls. 282
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

4.38	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00007048 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	20,46	20,46
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,94		Valor com BDI =>		25,40
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	889,00
4.39	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00041892 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	94,79	94,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,92		Valor com BDI =>		117,71
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	4.708,40
4.40	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00007088 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	44,74	44,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,81		Valor com BDI =>		55,55
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	222,20
4.41	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00011378 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	75,33	75,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,21		Valor com BDI =>		93,54
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.122,48
4.42	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00011379 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	63,65	63,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,39		Valor com BDI =>		79,04
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	316,16
4.43	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	00011493 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	36,71	36,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,87		Valor com BDI =>		45,58
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	866,02
4.44	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc. 014/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	I3499 SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200			UN	1,0000000	2.877,01	2.877,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	695,66		Valor com BDI =>		3.572,67
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	10.718,01
4.45	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3503 SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250			UN	1,0000000	3.791,00	3.791,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	916,66		Valor com BDI =>		4.707,66
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	32.953,62
4.46	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3495 SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150			UN	1,0000000	1.524,07	1.524,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	368,52		Valor com BDI =>		1.892,59
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	7.570,36
4.47	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I10591 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 150			UN	1,0000000	1.808,08	1.808,08
			MO sem LS =>	1.808,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.808,08
			Valor do BDI =>	437,19		Valor com BDI =>		2.245,27
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.490,54
4.48	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3528 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 100			UN	1,0000000	871,17	871,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	210,64		Valor com BDI =>		1.081,81
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.327,24
4.49	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3526 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50			UN	1,0000000	690,36	690,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	166,92		Valor com BDI =>		857,28
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	4.286,40
4.50	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3527 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 75			UN	1,0000000	731,45	731,45
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	176,86		Valor com BDI =>		908,31
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	7.266,48

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

4.51	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3531 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 100			UN	1,0000000	1.130,04	1.130,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	273,24		Valor com BDI =>		1.403,28
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	8.419,68
4.52	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3529 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 50			UN	1,0000000	821,84	821,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	198,72		Valor com BDI =>		1.020,56
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.082,24
4.53	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3530 SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 75			UN	1,0000000	986,22	986,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	238,46		Valor com BDI =>		1.224,68
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.674,04
4.54	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3104 SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100			UN	1,0000000	86,71	86,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,96		Valor com BDI =>		107,67
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	323,01
4.55	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3102 SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50			UN	1,0000000	18,87	18,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,56		Valor com BDI =>		23,43
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	820,05
4.56	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3103 SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75			UN	1,0000000	47,31	47,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,43		Valor com BDI =>		58,74
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	117,48
4.57	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3106 SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 50			UN	1,0000000	43,38	43,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	10,48		Valor com BDI =>		53,86
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	484,74
4.58	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I8026 SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 75			UN	1,0000000	51,95	51,95
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,56		Valor com BDI =>		64,51
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	193,53
4.59	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3105 SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50			UN	1,0000000	26,50	26,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,40		Valor com BDI =>		32,90
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	592,20
4.60	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I10576 SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250			UN	1,0000000	3.546,05	3.546,05
			MO sem LS =>	3.546,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.546,05
			Valor do BDI =>	857,43		Valor com BDI =>		4.403,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.403,48
4.61	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3511 SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300			UN	1,0000000	5.704,61	5.704,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.379,37		Valor com BDI =>		7.083,98
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.083,98
4.62	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3762 SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10			UN	1,0000000	474,64	474,64
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	114,76		Valor com BDI =>		589,40
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4.715,20
4.63	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I3763 SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN10			UN	1,0000000	637,43	637,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	154,13		Valor com BDI =>		791,56
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.749,36
4.64	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total

BURITICUPU
Proc.
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

INS	I3767 SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN10			UN	1,0000000	2.503,06	2.503,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	605,23		Valor com BDI =>		3.108,29
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	12.433,16
4.65	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I7142 SEINFRA	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 100			UN	1,0000000	648,30	648,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	156,75		Valor com BDI =>		805,05
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	11.270,70
4.66	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4045 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200			UN	1,0000000	908,88	908,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	219,76		Valor com BDI =>		1.128,64
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.257,28
4.67	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4044 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150			UN	1,0000000	945,29	945,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	228,57		Valor com BDI =>		1.173,86
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	8.217,02
4.68	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4047 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200			UN	1,0000000	1.145,09	1.145,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	276,88		Valor com BDI =>		1.421,97
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.421,97
4.69	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4052 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 250			UN	1,0000000	2.492,42	2.492,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	602,66		Valor com BDI =>		3.095,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.095,08
4.70	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4040 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100			UN	1,0000000	559,15	559,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	135,20		Valor com BDI =>		694,35
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.471,75

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls 13
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

4.71	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I11254 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 50			UN	1,0000000	357,33	357,33
			MO sem LS =>	357,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	357,33
			Valor do BDI =>	86,40		Valor com BDI =>		443,73
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.549,84
4.72	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I4041 SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100			UN	1,0000000	635,70	635,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	153,71		Valor com BDI =>		789,41
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	5.525,87
4.73	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	5958 ORSE	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM			un	1,0000000	1.837,63	1.837,63
CPU_A	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1			m²	4,1200000	196,01	807,56
CPU_A	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			m³	2,3912000	52,20	124,82
CPU_A	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho			m³	1,7568000	17,40	30,56
CPU_A	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015			m²	4,6200000	6,79	31,36
CPU_A	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)			m²	4,6200000	35,24	162,80
CPU_A	6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)			m³	0,1728000	2.433,39	420,48
CPU_A	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação			m³	0,6344000	17,40	11,03
CPU_A	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado			m³	0,1440000	527,94	76,02
INS	5662 ORSE	Tampão de ferro fundido para caixa de registro td-5			un	1,0000000	173,00	173,00
			MO sem LS =>	676,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	676,35
			Valor do BDI =>	444,33		Valor com BDI =>		2.281,96
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	52.485,08
4.74	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5053 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 80			UN	1,0000000	1.420,47	1.420,47
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	343,46		Valor com BDI =>		1.763,93
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	7.055,72
4.75	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5090 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 100			UN	1,0000000	1.778,60	1.778,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	430,06		Valor com BDI =>		2.208,66

BURITICUPU
Proc. 04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	17.669,28
4.76	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5117 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150			UN	1,0000000	2.990,19	2.990,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	723,02		Valor com BDI =>		3.713,21
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	14.852,84
4.77	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
INS	I5059 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 200			UN	1,0000000	4.291,28	4.291,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.037,63		Valor com BDI =>		5.328,91
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	15.986,73
4.78	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6465 ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA			m	1,0000000	0,48	0,48
CPU_A	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0180000	3,75	0,06
CPU_A	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			h	0,0060000	3,66	0,02
INS	2449 ORSE	Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv			h	0,0010000	5,68	0,00
INS	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO			h	0,0030000	18,28	0,05
INS	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	0,0060000	19,07	0,11
INS	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H	0,0180000	13,65	0,24
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,59
					Quant. =>	26.788,3200000	Preço Total =>	15.805,10
5		LIGAÇÕES DOMICILIARES						763.384,30
5.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	104114 SINAPI	CPU PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022			UN	1,0000000	209,31	209,31
CPU_A	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020			m³	0,1300000	179,84	23,37
CPU_A	104031 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	16,06	16,06
CPU_A	104046 SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	7,29	7,29
CPU_A	104056 SINAPI	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	24,80	24,80
CPU_A	104058 SINAPI	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN	1,0000000	6,79	6,79
CPU_A	104060 SINAPI	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			M	4,0000000	8,21	32,84

BURITICUPU
Proc. 01/4002/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CPU_A	90099 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CPU POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			m³	2,4528000	14,99	36,76
CPU_A	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			m³	2,3215000	26,45	61,40
			MO sem LS =>	71,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,39
			Valor do BDI =>	50,61		Valor com BDI =>		259,92
					Quant. =>	1.270,0000000	Preço Total =>	330.098,40
5.2	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**97741 SINAPI**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016**			**UN**	**1,0000000**	**157,74**	**157,74**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,4506000	22,67	32,88
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,4506000	27,45	39,81
INS	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA			UN	2,0000000	0,89	1,78
INS	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	1,0000000	4,26	4,26
INS	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	2,0000000	0,73	1,46
INS	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	2,0000000	5,01	10,02
INS	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)			UN	1,0000000	25,97	25,97
INS	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	3,0252000	4,17	12,61
INS	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	0,9553000	15,50	14,80
INS	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	0,4455000	16,02	7,13
INS	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,1100000	55,61	6,11
INS	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,4460000	2,06	0,91
			MO sem LS =>	49,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,51
			Valor do BDI =>	38,14		Valor com BDI =>		195,88
					Quant. =>	1.270,0000000	Preço Total =>	248.767,60
5.3	**Código Banco**	**Descrição**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
CPU	**95673 SINAPI**	**HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**			**UN**	**1,0000000**	**117,00**	**117,00**
CPU_A	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4546000	22,67	10,30
CPU_A	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4546000	27,45	12,47
INS	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0159000	14,93	0,23
INS	00012769 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)			UN	1,0000000	94,00	94,00
			MO sem LS =>	15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
			Valor do BDI =>	28,29		Valor com BDI =>		145,29
					Quant. =>	1.270,0000000	Preço Total =>	184.518,30
6		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**56.312,13**

BURITICUPU
Proc. 040/002
Fls
Rub.
2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

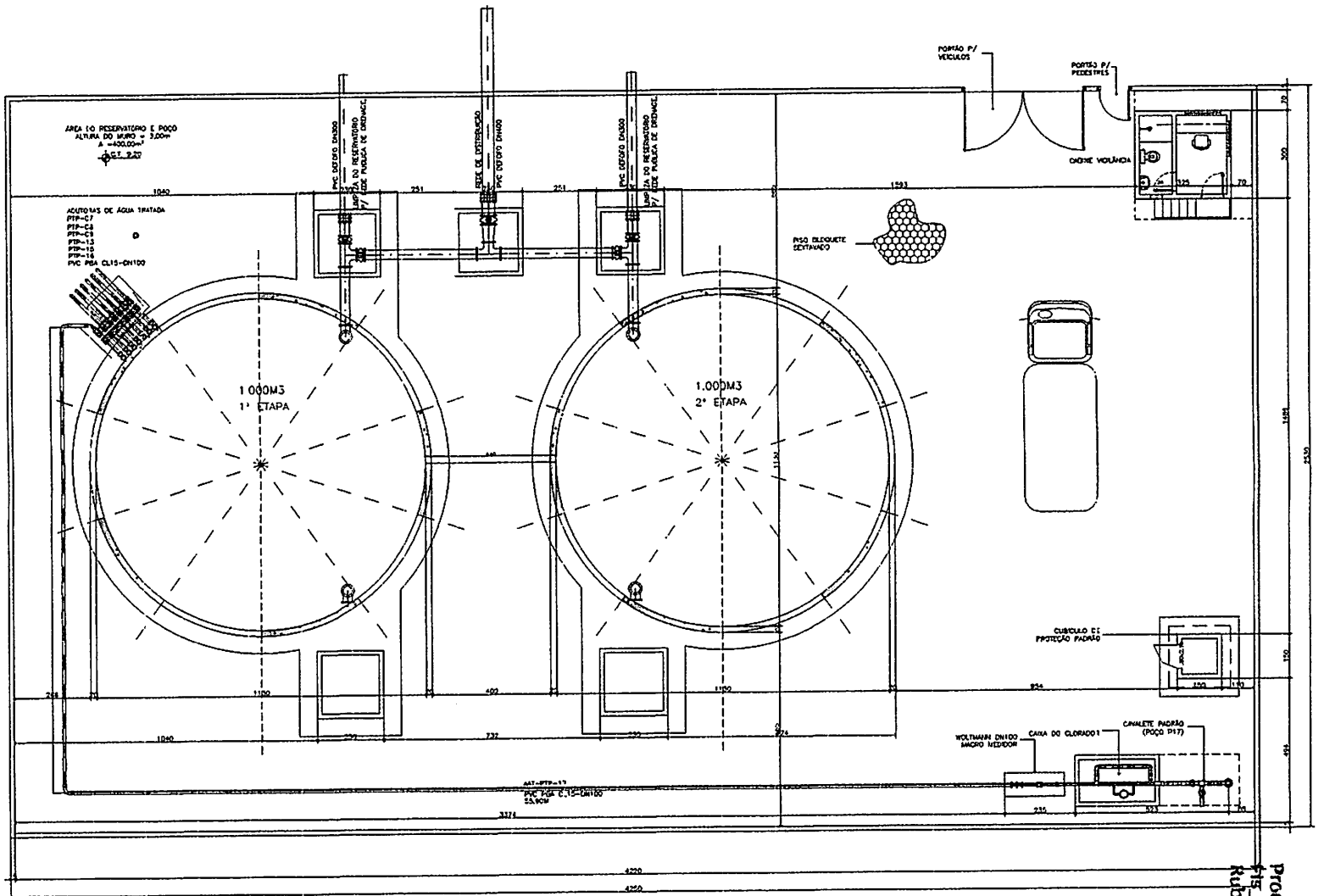
6.1	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	6098	ORSE	**CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS**			m	1,0000000	1,39	1,39
INS	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t			h	0,0120000	11,08	0,13
INS	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO			h	0,0360000	21,79	0,78
INS	6442	ORSE	Nível ótico de precisão			H	0,0120000	2,34	0,02
INS	6443	ORSE	TEODOLITO			H	0,0120000	2,34	0,02
INS	70	ORSE	Topógrafo - SICRO			h	0,0120000	36,96	0,44
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	0,33		Valor com BDI =>		1,72
						Quant. =>	26.140,7790698	Preço Total =>	44.962,13

6.2	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	73677	Próprio	**CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA**			UN	1,0000000	7,32	7,32
CPU_A	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0800000	11,52	0,92
CPU_A	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	24,15	4,83
INS	00001158	SINAPI	CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)			H	0,0240000	43,28	1,03
INS	00004266	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COPIA HELIOGRAFICA			m²	0,0300000	16,05	0,48
INS	00021139	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA			M	0,0125000	5,50	0,06
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>		9,08
						Quant. =>	1.250,0000000	Preço Total =>	11.350,00

Total sem BDI	**5.898.562,02**
Total do BDI	**1.424.828,91**
Total Geral	**7.323.390,93**

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls
Rub.



IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 9/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNIC PIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01,CENTRO, BURITICUPU/MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.325/0001-49

ESCALA: INDICADA

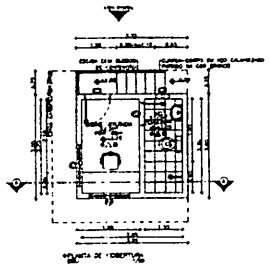
DATA: ABRIL 2024

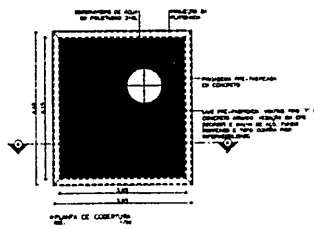
PREFEITURA DE BURITICUPU
A BASE DE UM POVO FORTE É COMPROMISSO

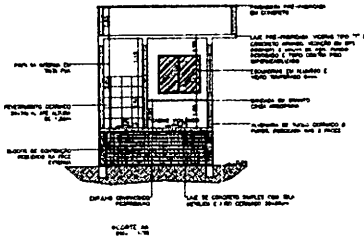
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.325/0001-49

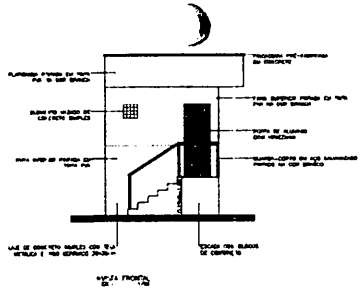
ÁREAS

Proc. 01000/2024
Rub.









QUADRO DE ESQUADRIAS

PEÇA	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	P.P.	TIPO	QUANT.
P1	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	80x210cm	-	COMUM	01
P2	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	70x210cm	-	COMUM	01
J1	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	120x110cm	100cm	CORRER	02
J2	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	100x100cm	170cm	FIXO	02

(SEM PP. NA FOLHA DO PERFIL)

ESPECIFICAÇÕES

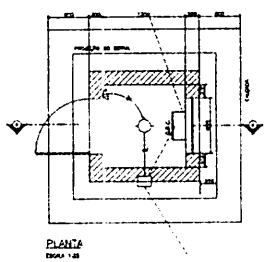
PISO ○
- ⓒ PISO CERÂMICO 30x30cm

PAREDE △
- △ TINTA PVA BRANCA
- △ REVESTIDO P/ CERÂMICA 30x30cm ATÉ ALTURA DE 1,80m ACIMA TINTA PVA BRANCA

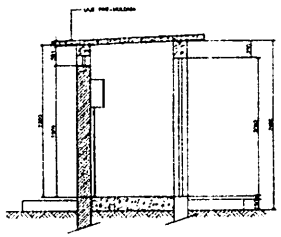
OBS: TODAS PINTURAS EXTERNAS EM ESPECIFICAÇÃO ACIMA DA TINTA PVA

TETO □
- □ TINTA PVA BRANCA

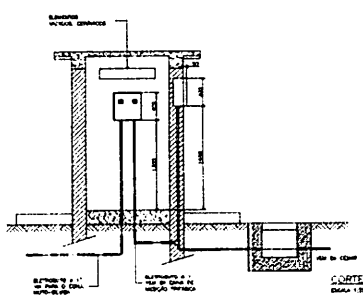
DETALHE
CUBÍCULO DE PROTEÇÃO



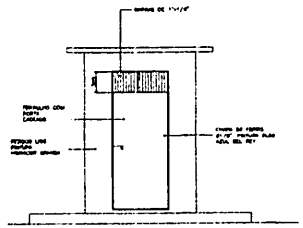
PLANTA



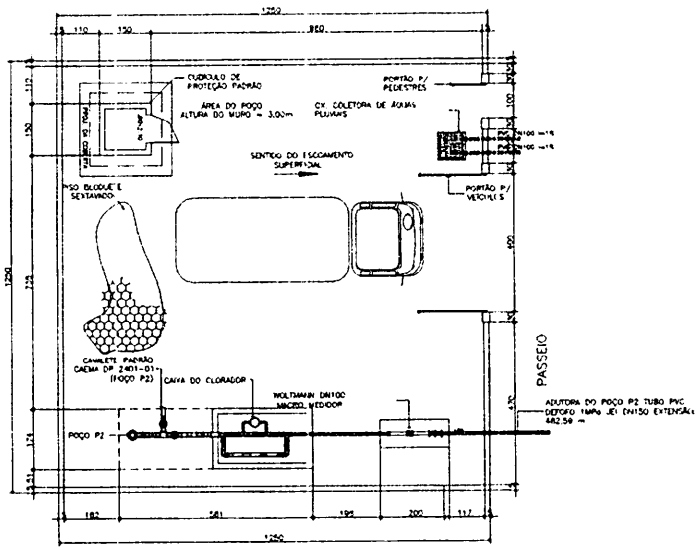
CORTE A



CORTE B



FACHADA



PLANTA DE URBANIZAÇÃO POÇO 02.03.04

BURITICUPU
Proc. 04040024
Fls.
Rub.

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 10/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, NO CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.725/0001-69

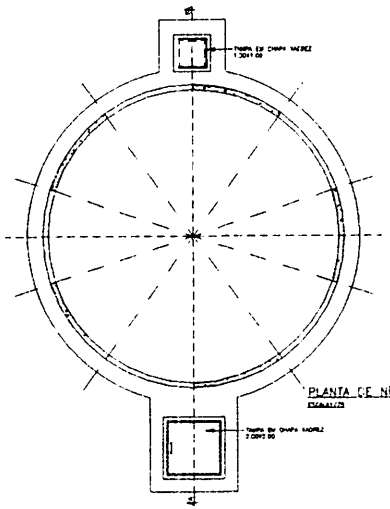
ESCALA: INDICADAS

DATA: ABRIL 2024

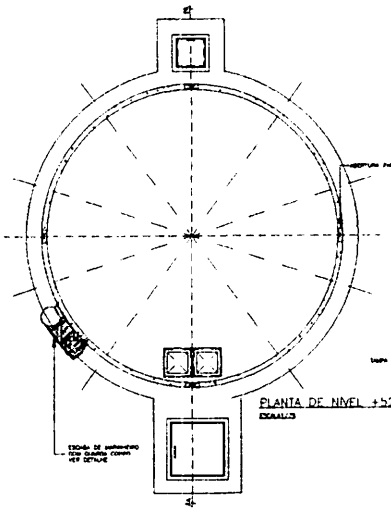
PREFEITURA DE BURITICUPU
A TERRA DE UM POVO FORTE E EMPREENDEDOR

ÁREAS
ÁREAS REFERENTES AO PROJETO

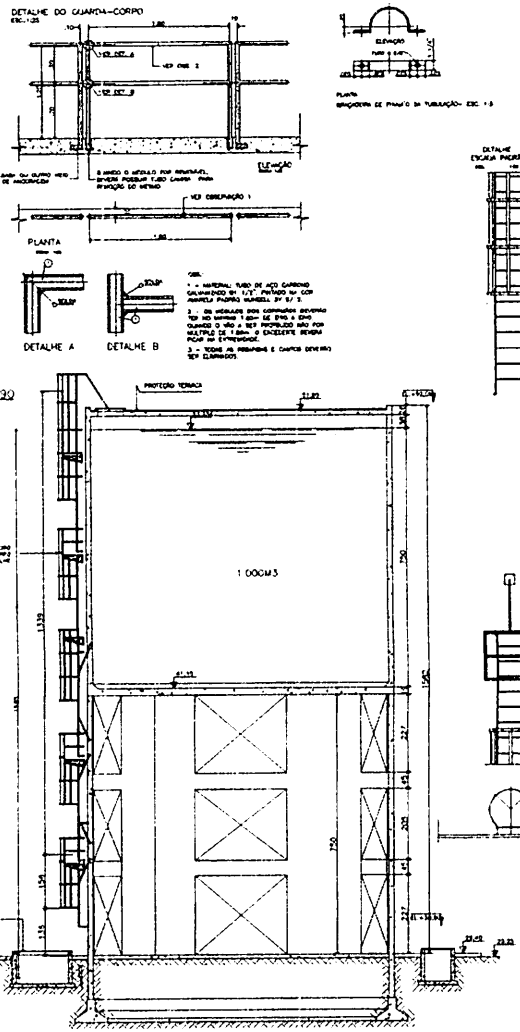
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.725/0001-69



PLANTA DE NÍVEL +29,30



PLANTA DE NÍVEL +52,05



CORTE AB

FACHADA

DETALHE DO GUARDA-CORPO

DETALHE A

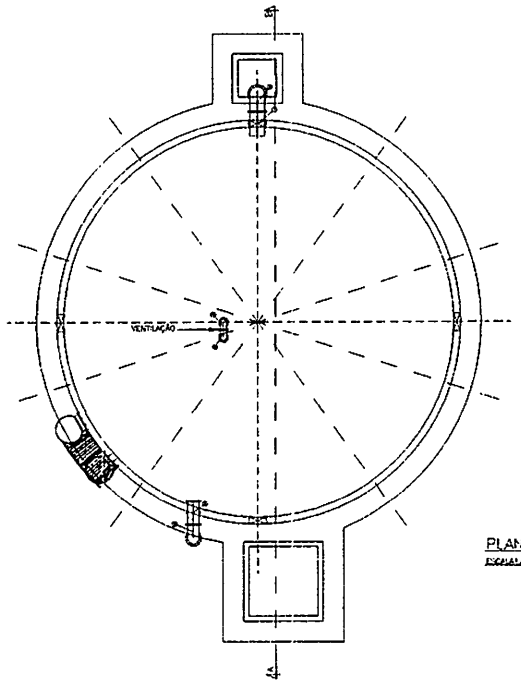
DETALHE B

PLANTA

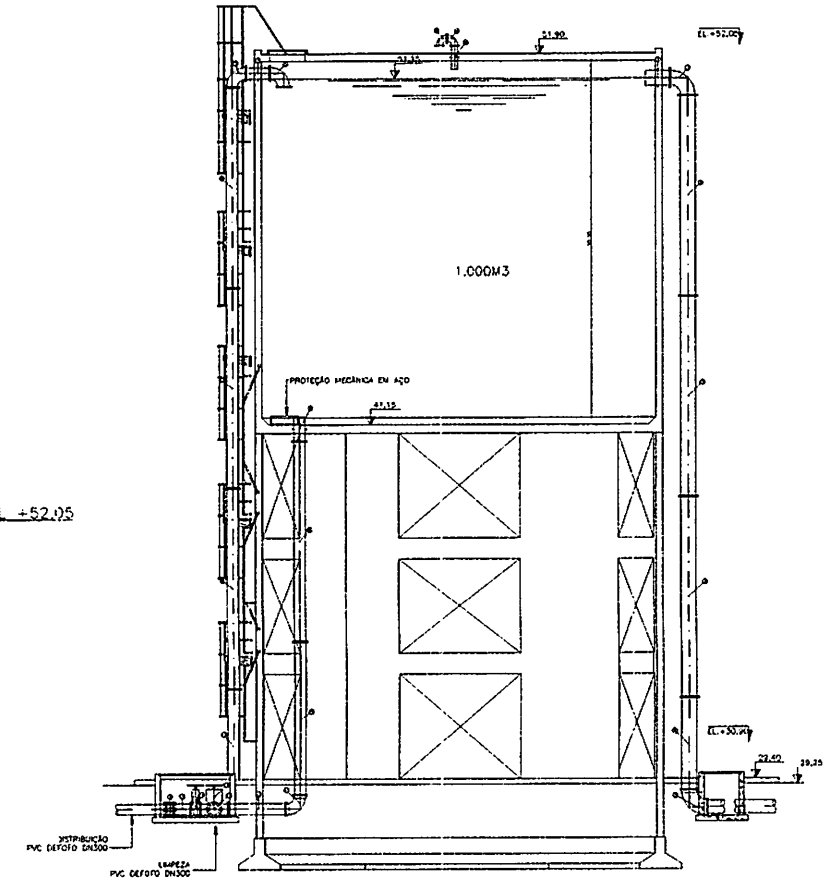
DETALHE ESCADA MARINHEIRO

TAMPA METÁLICA TIPO LEVE COM GRADEADA E CADEADO

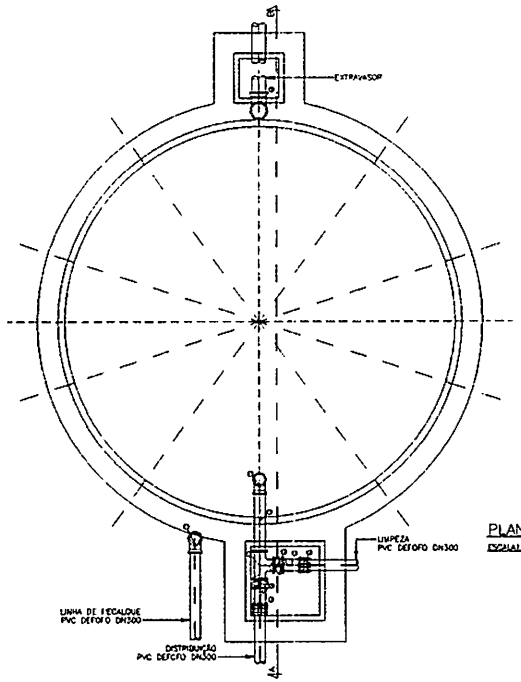
PLANTA



PLANTA DE NÍVEL +52,05
ESCALA 1/75



CORTE AB
ESCALA 1/75



PLANTA DE NÍVEL +29,90
ESCALA 1/75

ITEM	MAT	PN	DN	dn	DESCRIÇÃO	COMPRIM. (mm)	QUANT
1	FoFo	10	400	-	Extremidade flange e ponta com dbo de vedação integral	-	1
2	FoFo	10	400	-	Curva 90° com flange integral	-	1
3	FoFo	10	400	-	Tubo integral com flanges	2800	3
4	FoFo	10	400	-	Tubo integral ponta e bolsa JGS	2770	1
5	FoFo	-	400	-	Curva 90° com bolsas JGS integral	-	1
6	FoFo	10	300	-	Curva 90° com flange integral	-	2
7	FoFo	10	300	-	Tocо com flanges e dbos de vedação integral	700	1
8	FoFo	10	300	-	Tubo integral com flanges	5800	4
9	FoFo	10	300	-	Extremidade flange e ponta com dbo de vedação integral	-	1
10	FoFo	10	300	-	Tubo integral ponta e bolsa AZ3	4510	1
11	FoFo	-	300	-	Curva 90° com bolsas JGS integral	-	2
12	FoFo	10	300	-	Tubo integral ponta e bolsa JGS	1750	1
13	FoFo	10	300	300	Te com flanges integral	-	1
14	FoFo	10	300	-	Vdv gaveta c/flanges e cunha de borracha c. cur o c/volante integral	-	2
15	FoFo	10	300	-	Tubo integral com flanges	500	1
16	FoFo	10	300	-	Junta de desmontagem travada axialmente integral	-	1
17	FoFo	10	300	-	Tubo integral ponta e bolsa JGS	3360	1
18	FoFo	10	150	-	Curva 90° com flange integral	-	2
19	FoFo	10	150	-	Extremidade flange e ponta com dbo de vedação integral	-	1

DN	PN	TIPO DE PARAFUSO (Dimensões em milímetros)					
		FLANGE	DIM	JTE	DIM	JAZ	e
150	10	20	20x90	-	-	-	-
300	10	156	20x90	-	-	-	-
400	10	72	24x100	-	-	-	-

PARAFUSOS		
TIPO	DIM	TOTAL
FLANGE	20x90	132
FLANGE	24x100	72

ARRUELAS		
PN	DN	TOTAL
10	150	4
10	300	13
10	400	4

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 12/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, BAIRRO CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.325/0001-40

ESCALA: INDICADAS

DATA ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A FAST DE UM NOVO PODER E COMPROMISSO

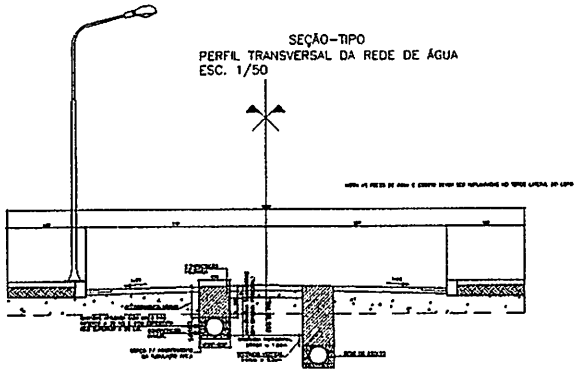
ÁREAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.325/0001-40

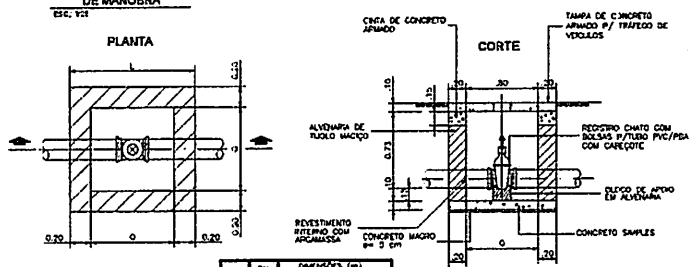
Proc. 01.11.1002/2024
Fls.
Rub.

BURITICUPU - MA

SEÇÃO-TIPO
PERFIL TRANSVERSAL DA REDE DE ÁGUA
ESC. 1/50



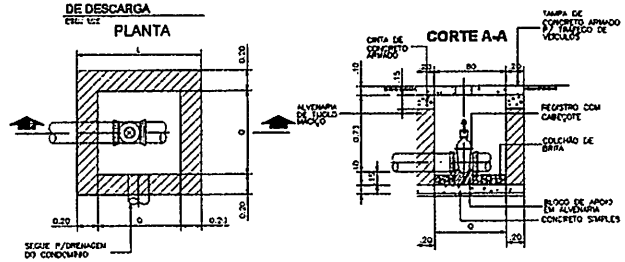
DETALHE DO REGISTRO
DE MANOBRA
ESC. 1:25



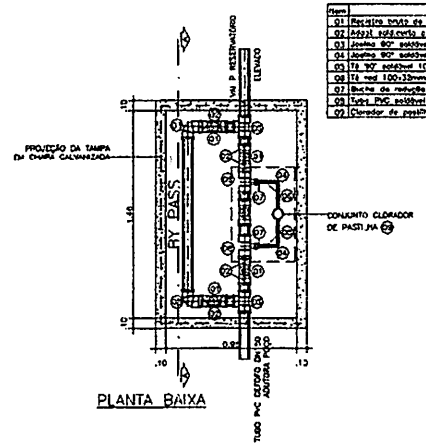
TIPO	DN (mm)	DIMENSÕES (m) O	O (TAMPA TELESCÓPICA)	L	H
I	50	.45	.55 a .70	.65	.70
II	75 / 100	.60	.70	1.00	.80
III	150 / 200	.80	.85	1.20	.95

* TAMPA CHATA NO PASSEIO

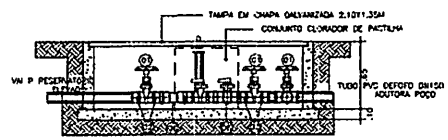
DETALHE DO REGISTRO
DE DESCARGA
ESC. 1:25



DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO DO CLORADOR
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA



CORTE AA

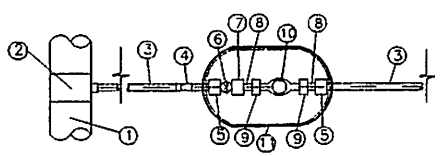
Item	Descrição	Quant.
01	Registro bruto de gaveta industrial 4"	4,00
02	Adapt. soldável e flange-rosca p. registro 100mm-4"	8,00
03	Joelho 90° soldável 100mm	2,00
04	Joelho 90° soldável 25mm	2,00
05	T8 90° soldável 100mm	2,00
06	T8 red 100x32mm	2,00
07	Bucha de redução soldável longa 32x25mm	2,00
08	Tubo PVC soldável 25mm L=1,00m	1,00
09	Clorador de pastilha tipo Hypocal modelo TP36	1,00

ESQUEMA PADRÃO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR UTILIZANDO "PVC"
LIGAÇÃO PREDIAL COM HIDRÔMETRO DE 1,5 m?/h, 3 m?/h OU 5 m?/h NO PASSEIO

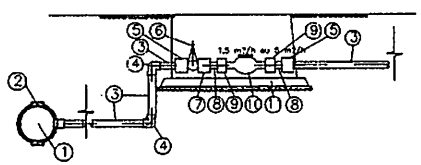
RELAÇÃO DE MATERIAIS

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q	Nº	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q
1	PEDE DE DISTRIBUIÇÃO	M	-	8	TUBETE	PÇ	02
2	COLAR DE TOMADA	PÇ	01	9	PORCA DO TUBETE	PÇ	02
3	TUBO DE PVC ROSCA SOLDÁVEL 20 OU 25 mm	M	VAR.	10	HIDRÔMETRO DE 1,5 m?/h, 3 m?/h OU 5 m?/h	UN	01
4	JOELHO DE 90° PVC SOLDÁVEL 20 OU 25 mm	PÇ	02	11	CAIXA DE POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO DO HIDRÔMETRO	UN	01
5	LUVA PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	PÇ	02				
6	REGISTRO DE ESFERA COM CABEÇA QUADRADA 1/2"	UN	01				
7	LUVA PVC COM ROSCA 1/2"	PÇ	01				

PLANTA



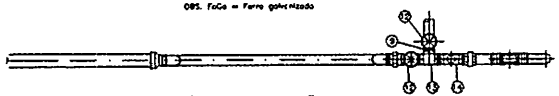
CORTE A-A



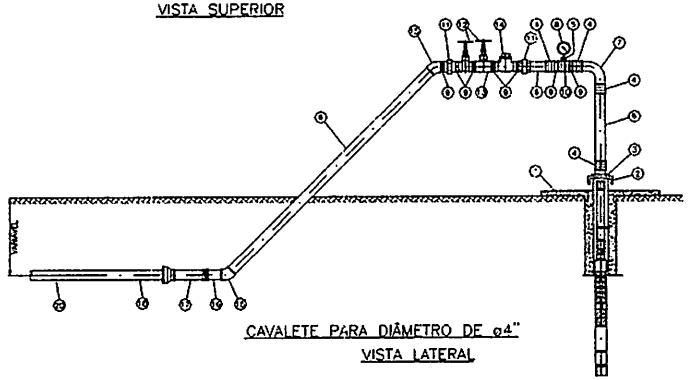
DETALHE CAVALETE PARA DIÂMETRO DE Ø4"

REM	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	MATERIAL	QUANT.
1	PROTEÇÃO SUBTERRÂNEA OU CONCRETO	-	01 pç
2	TAMPA DO POÇO TIPO CHAPA DE FERRO Ø" - 4"	FERRO	01 pç
3	HORQUILHA DE FERRO P/ EIXO	FERRO	01 pç
4	LUVA Ø4"	FoGo	01 pç
5	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1" x 1/2"	FoGo	01 pç
6	TUBO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO Ø4"	FoGo	1,00m
7	CURVA LONGO 90° Ø4	FoGo	01 pç
8	MANÔMETRO P/ PRESSÃO 0 a 150mca Ø1/2"	DIVERSOS	01 pç
9	NIPLE DUPLO Ø4"	FoGo	08 pç
10	TE REDUÇÃO Ø4" x 1"	FoGo	01 pç
11	UNIÃO Ø1"	FoGo	01 pç
12	REGISTRO DE GAVETA C/ ROSCA FEMEA Ø4"	FoGo	01 pç
13	TE Ø4"	FoGo	01 pç
14	VALVULA DE RETENÇÃO Ø4"	FoGo	01 pç
15	COTOVELO 45° Ø4"	FoGo	01 pç
16	EXTREMIDADE (TIPO) GALVANIZADO COM ROSCA Ø4"	FoGo	01 pç
17	HIDROMETRO PVC JE ROSCA PARA ENTRO	PVC	01 pç
18	TUBO DE PVC PBA 0,20 ENTRO	PVC	0,50m
19	-	PVC	01 pç
20	TUBO DE PVC DEFOFO DN150	PVC	1,00m

OBS. FoGo = Ferro galvanizado



CAVALETE PARA DIÂMETRO DE ø4"
VISTA SUPERIOR



CAVALETE PARA DIÂMETRO DE ø4"
VISTA LATERAL

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 13/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01, CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.572/0001-40

ESCALA: INDICADAS

DATA: ABRIL 2024

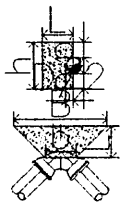
PREFEITURA DE BURITICUPU
GESTÃO DE UM POVO FORTE E COMPROMISSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.572/0001-40

ÁREAS

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls 30
Rub.

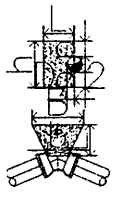
DETALHE DE ANCORAGEM COM BLOCO DE CONCRETO
PARA CONEXÕES DE FOFO COM DIÂMETRO DE 150 A
ESC.: 1/20



BLOCO DE ANCORAGEM - CURVA 90°

X(mm)	h(m)	L(m)	B(m)	b(m)	p(m)	V(m³)
400	0,70	0,50	1,70	0,70	0,15	0,378
350	0,65	0,50	1,60	0,60	0,15	0,329
300	0,60	0,40	1,30	0,50	0,15	0,195
250	0,55	0,40	1,20	0,40	0,15	0,166
200	0,50	0,30	0,90	0,30	0,15	0,085
150	0,45	0,30	0,90	0,30	0,15	0,076

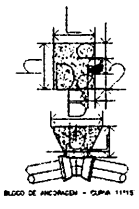
Traço em volume: 1:3:6
Concreto com consumo mínimo:
210 kg de cimento/m³



BLOCO DE ANCORAGEM - CURVA 45°

X(mm)	h(m)	L(m)	B(m)	b(m)	p(m)	V(m³)
400	0,70	0,50	1,00	0,50	0,15	0,231
350	0,65	0,50	0,90	0,40	0,15	0,192
300	0,60	0,40	0,70	0,30	0,15	0,105
250	0,55	0,40	0,70	0,30	0,15	0,103
200	0,50	0,30	0,60	0,30	0,15	0,068
150	0,45	0,30	0,50	0,20	0,15	0,046

Traço em volume: 1:3:6
Concreto com consumo mínimo:
210 kg de cimento/m³



BLOCO DE ANCORAGEM - CURVA 11°15' E CURVA 22°30'

CURVA 11°15'

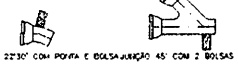
X(mm)	h(m)	L(m)	B(m)	b(m)	p(m)	V(m³)
400	0,70	0,50	1,00	0,25	0,15	0,158
350	0,65	0,45	0,90	0,20	0,15	0,111
300	0,60	0,45	0,70	0,20	0,15	0,095
250	0,55	0,40	0,70	0,15	0,15	0,071
200	0,50	0,40	0,60	0,15	0,15	0,061
150	0,45	0,40	0,50	0,10	0,15	0,046

CURVA 22°30'

X(mm)	h(m)	L(m)	B(m)	b(m)	p(m)	V(m³)
400	0,70	0,50	1,00	0,33	0,15	0,162
350	0,65	0,45	0,90	0,30	0,15	0,122
300	0,60	0,45	0,70	0,30	0,15	0,100
250	0,55	0,40	0,70	0,25	0,15	0,083
200	0,50	0,40	0,60	0,25	0,15	0,072
150	0,45	0,40	0,50	0,20	0,15	0,056

Traço em volume: 1:3:6
Concreto com consumo mínimo:
210 kg de cimento/m³

DETALHE DE ANCORAGEM COM PONTALETES DE PEROBA PARA
CONEXÕES DE PVC COM DIÂMETRO DE 50 A 100 mm
ESC.: 1/20



CURVA 22°30' COM PONTA E BOLSA



JUNÇÃO 45° COM 2 BOLSAS E 1 PONTA



CURVA 90° COM PONTA E BOLSA



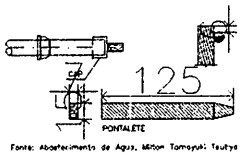
CURVA 45° COM PONTA E BOLSA



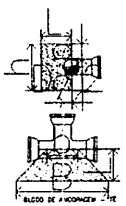
CURVA 11°15' COM PONTA E BOLSA



TÊ 90° COM 2 BOLSAS E 1 PONTA



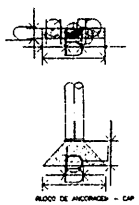
Fonte: Abastecimento de Água, Milton Tomoyuki Tsutiya (2006)



BLOCO DE ANCORAGEM - TÊ

X(mm)	h(m)	L(m)	B(m)	b(m)	p(m)	V(m³)
400	0,70	0,50	1,70	0,70	0,15	0,378
350	0,65	0,50	1,60	0,60	0,15	0,329
300	0,60	0,40	1,30	0,50	0,15	0,195
250	0,55	0,40	1,20	0,40	0,15	0,166
200	0,50	0,30	0,90	0,30	0,15	0,085
150	0,45	0,30	0,90	0,30	0,15	0,076

Traço em volume: 1:3:6
Concreto com consumo mínimo:
210 kg de cimento/m³



BLOCO DE ANCORAGEM - CAP

X(mm)	h(m)	L(m)	B(m)	b(m)	p(m)	V(m³)
400	0,35	0,50	1,35	0,35	3,475	0,140
350	0,30	0,50	1,30	0,30	3,475	0,120
300	0,25	0,50	1,25	0,25	3,475	0,093
250	0,20	0,50	1,20	0,20	3,475	0,071
200	0,15	0,50	1,15	0,15	3,475	0,048
150	0,10	0,50	1,10	0,10	3,475	0,030

Traço em volume: 1:3:6
Concreto com consumo mínimo:
210 kg de cimento/m³

Fonte: Abastecimento de Água, Milton Tomoyuki Tsutiya (2006)

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls 203
Rub.

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 14/21

DESCRIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
LOCAL	RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU/MA
PROPRIETÁRIO (A)	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ: 01.612.725/0001-43
ESCALA	INDICADA

DATA: ABRIL 2024

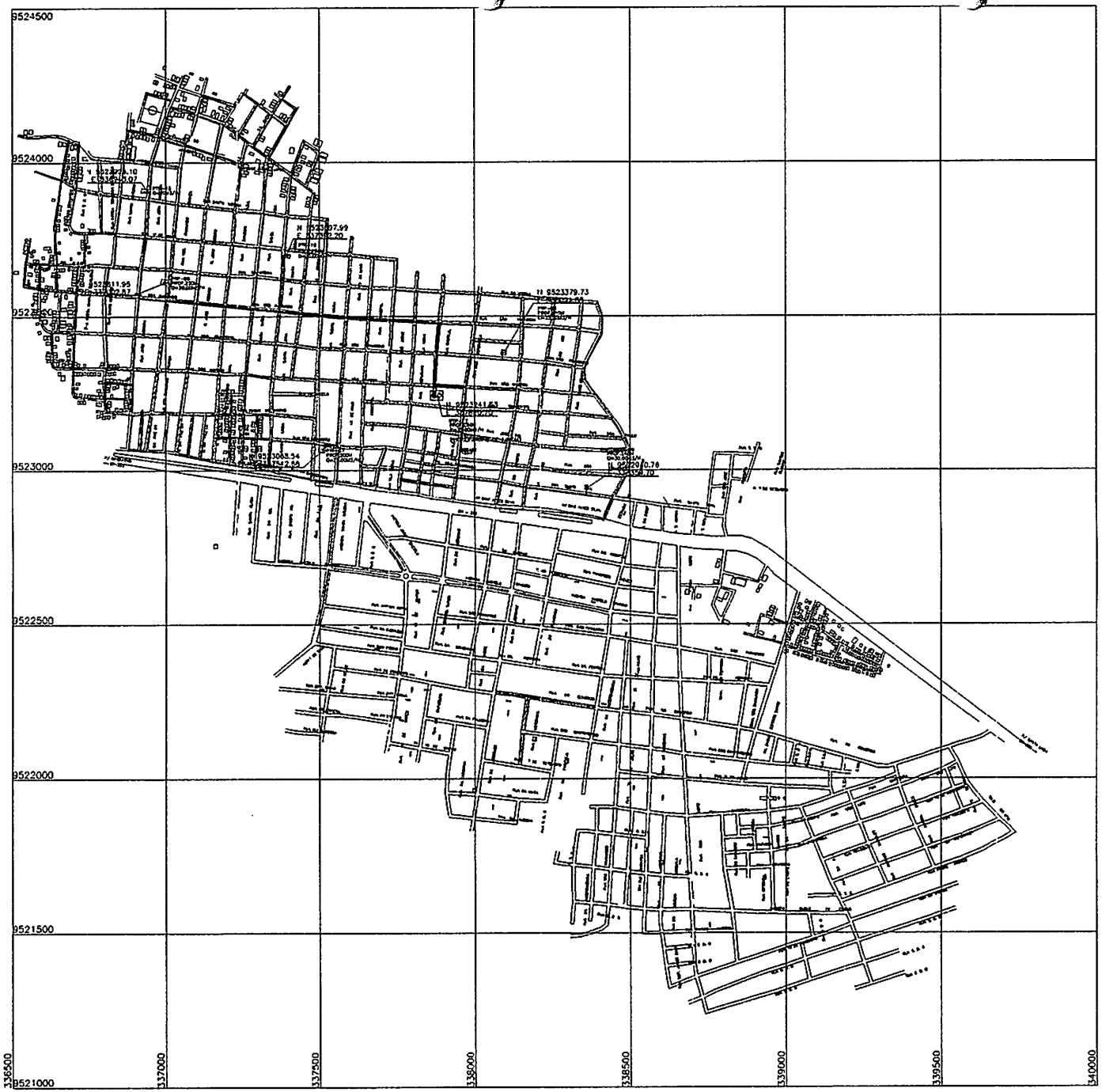
PREFEITURA DE BURITICUPU
O BRASIL DE UM NOVO TEMPO E COM JUSTIÇA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO ISENTA AS RESPONSABILIDADES PELA AUTORIA DO PROJETO DE PROFISSIONAL TÉCNICO.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ: 01.612.725/0001-43

ÁREAS

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA



BURITICUPU
Proc. 2024
Fls.
Rub.

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 15/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, MATE CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.235/0001-42

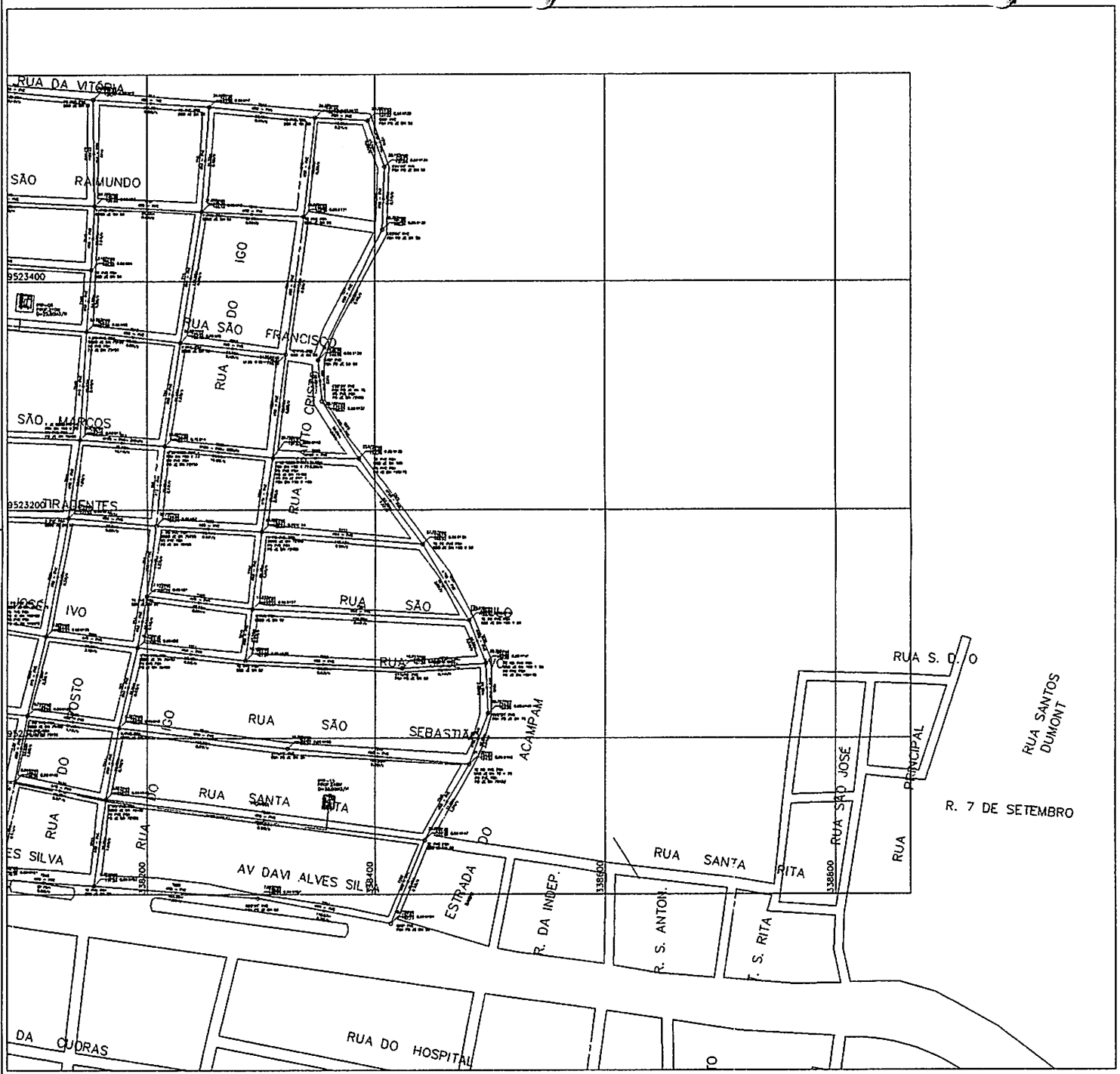
ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A BASE DE UM NOVO PONTO É CONSTRUÍDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.235/0001-42

ÁREAS



LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONIVEL / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR — NÓ

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA–2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
RAP–2–1.000,00M3
PTP17–PROF.=250,00M

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
PTP–07–PROF.=250,00M
PTP–08–PROF.=250,00M
PTP–09–PROF.=250,00M
PTP–13–PROF.=250,00M
PTP–15–PROF.=250,00M
PTP–16–PROF.=250,00M

- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 16/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01,CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

ESCALA: INDICADA

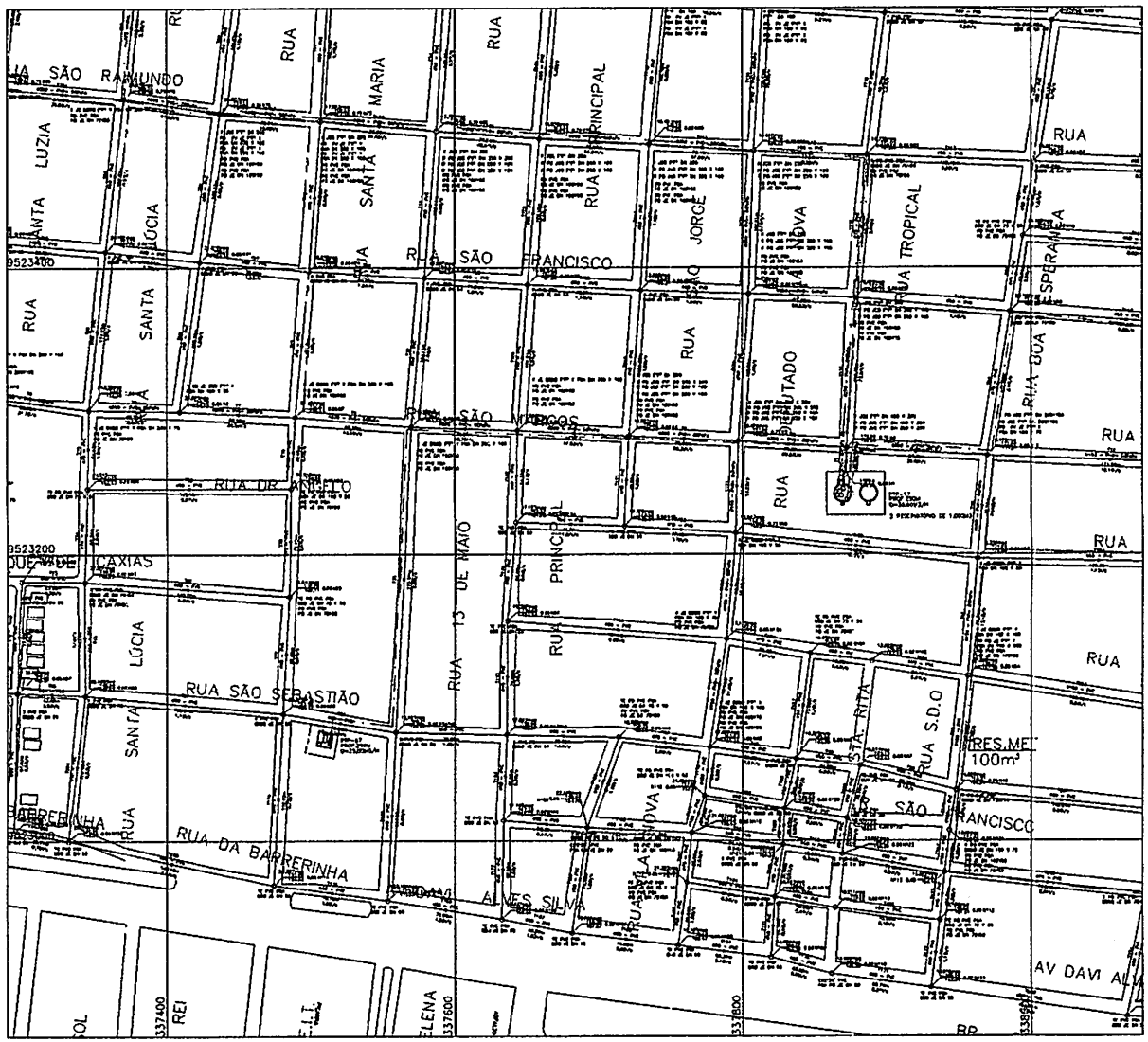
DATA ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A CASA DE UM POVO FORTE E COMPROMISSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.125/0001-43

ÁREAS

BURITICUPU – Proc. 04/04/2024 – Fls. 865 – Rub.



LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR — NÓ

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA-2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP-2-1.000,00M3
  PTP17-PROF.=250.00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP-07-PROF.=250.00M
  PTP-08-PROF.=250.00M
  PTP-09-PROF.=250.00M
  PTP-13-PROF.=250.00M
  PTP-15-PROF.=250.00M
  PTP-16-PROF.=250.00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA — FOLHA 17/21

DESCRIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU/MA
LOCAL	RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU/MA
PROPRIETÁRIO(A)	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
ESCALA	INDICADAS

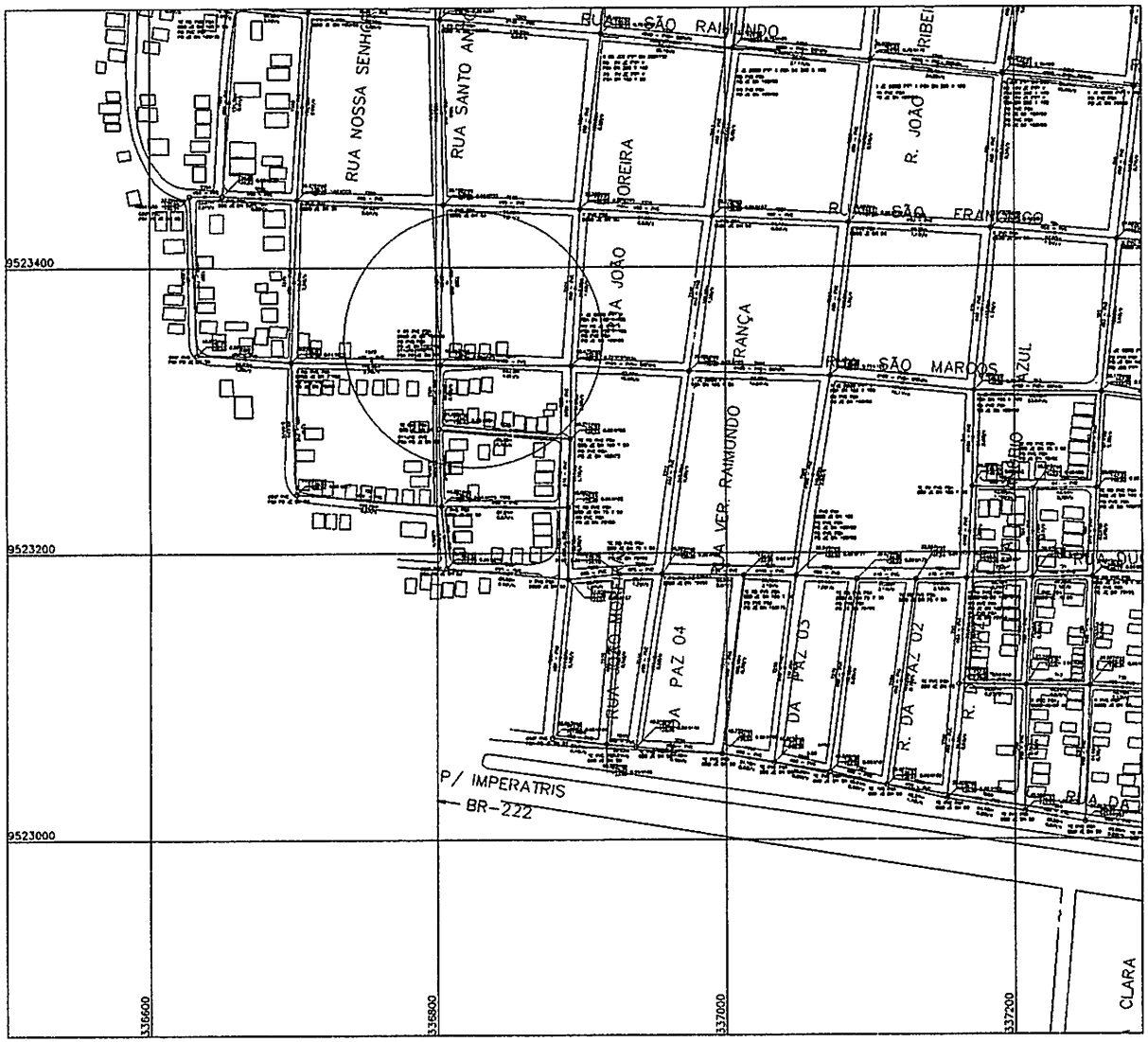
DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A BASE DE UM POVO FORTE É COM PÃO

ÁREAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA

BURITICUPU
Proc. 0400022024
Fls.
Rub.



LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL — NÓ — COTA DO TERRENO — PROF. DE TUBULAÇÃO — COTA GERATRIZ INFERIOR

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA–2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP–2–1.000,00M3
  PTP17–FROF.=250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP–07–PROF.=250,00M
  PTP–08–PROF.=250,00M
  PTP–09–PROF.=250,00M
  PTP–13–PROF.=250,00M
  PTP–15–PROF.=250,00M
  PTP–16–PROF.=250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 18/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, BAIRRO CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.725/0001-40

ESCALA: INDICADA

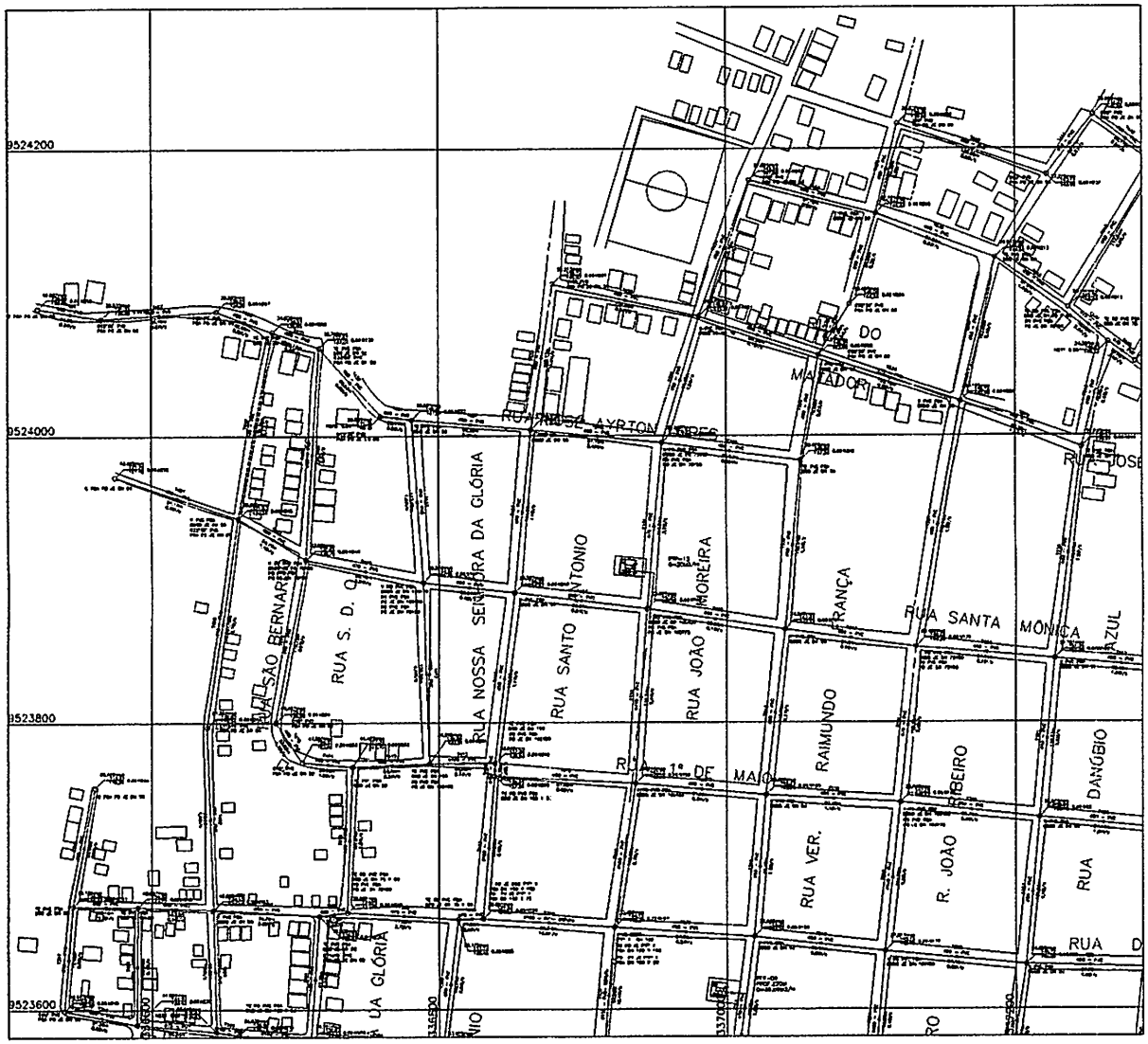
DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A CASA DE UM POVO FORTE E CORAJOSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.725/0001-40

ÁREAS

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls
Rub.



LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL / NÓ / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA-2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP-2-1.000,00M3
  PTP17-PROF.=250.00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP-07-PROF.=250,00M
  PTP-08-PROF.=250,00M
  PTP-09-PROF.=250,00M
  PTP-13-PROF.=250,00M
  PTP-15-PROF.=250,00M
  PTP-16-PROF.=250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA — FOLHA 19/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01,CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.725/0001-40

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL 2024

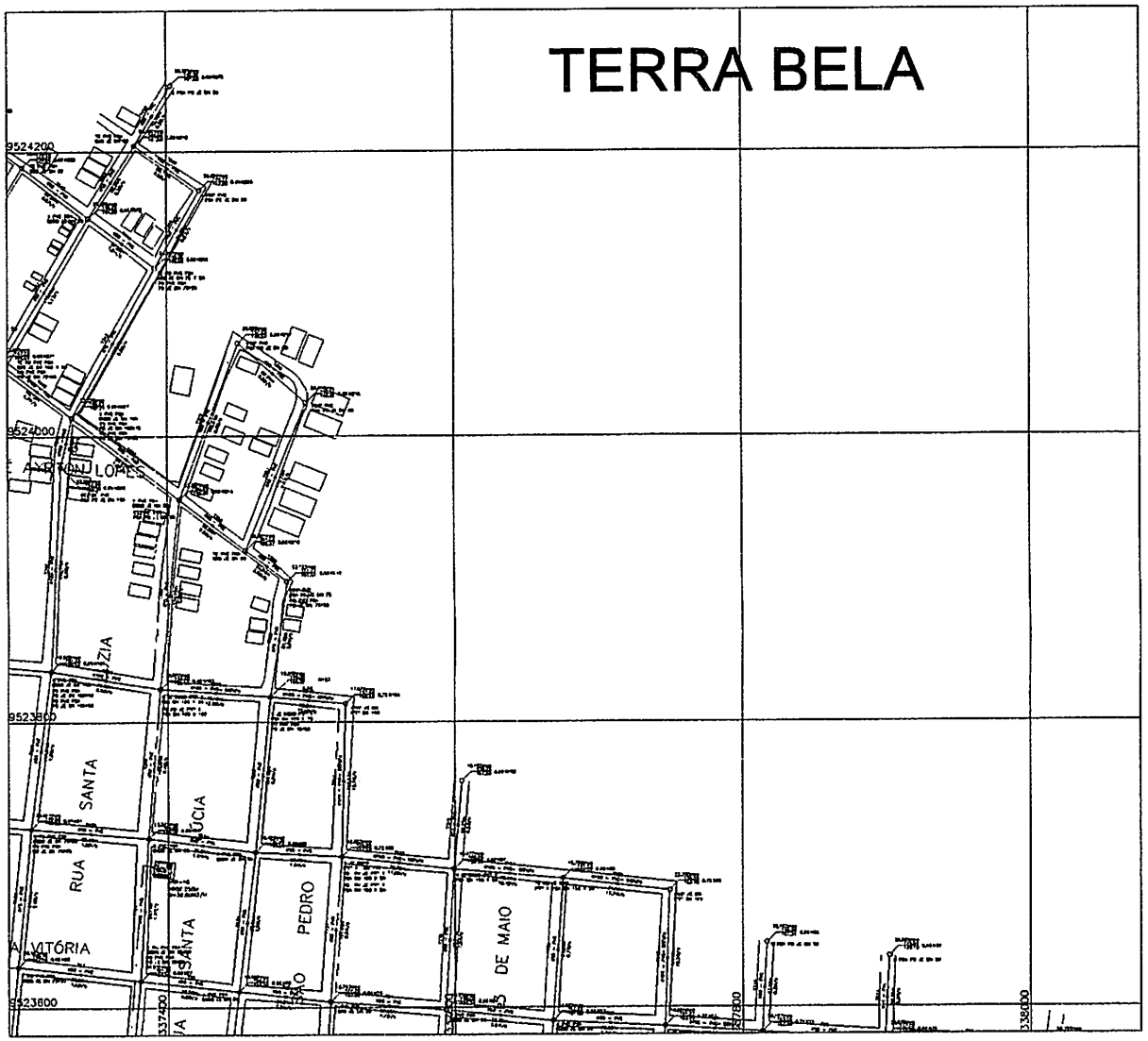
PREFEITURA DE BURITICUPU
A BASE DE UM POVO FORTE É COM PASSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.725/0001-40

ÁREAS

BURITICUPU
Proc. 04/11/2024
Fls. 28
Rub.

TERRA BELA



LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL / NÓ / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA–2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP–2–1.000,00M³
  PTP17–PROF.=250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP–07–PROF.=250,00M
  PTP–08–PROF.=250,00M
  PTP–09–PROF.=250,00M
  PTP–13–PROF.=250,00M
  PTP–15–PROF.=250,00M
  PTP–16–PROF.=250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 20/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

ESCALA: INDICADA

DATA ABRIL 2024

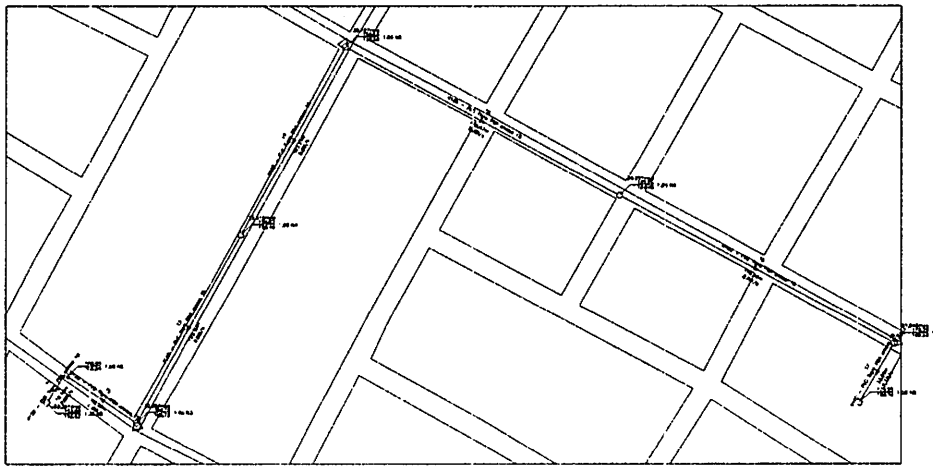
PREFEITURA DE BURITICUPU
CIDADE DE UM NOVO FORTE E COMPROMISSO

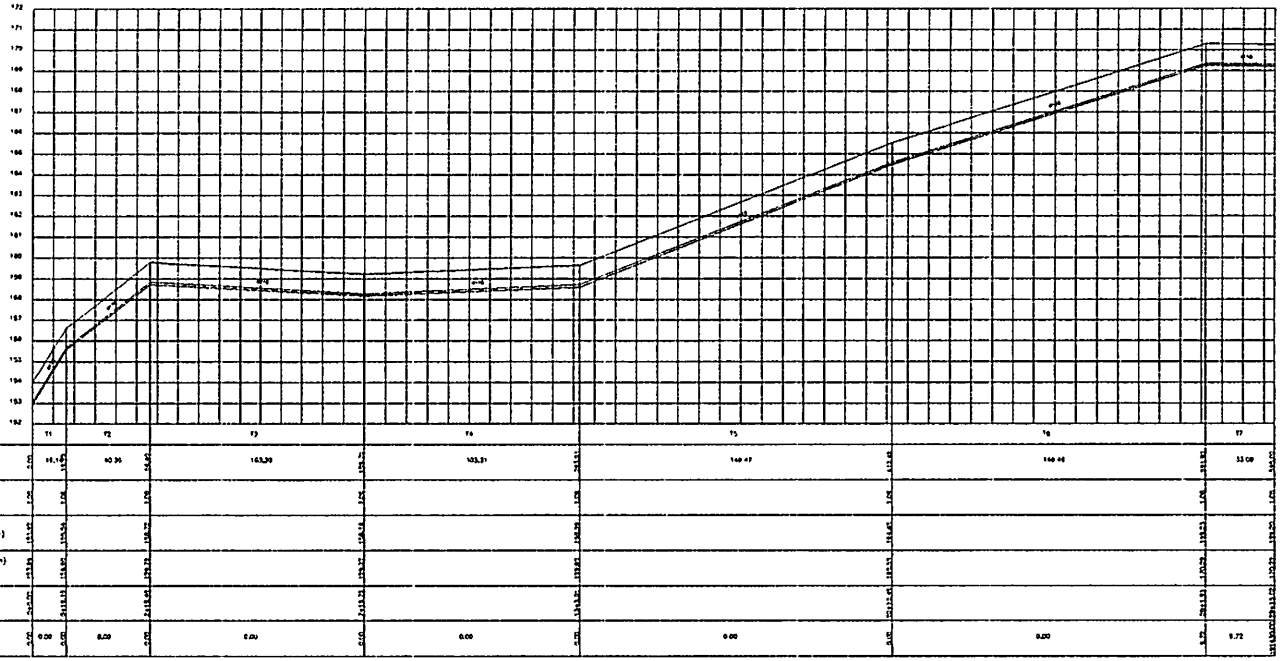
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.258/0001-48

ÁREAS

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 43
Rub.

PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PTP--07





	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	10.14	40.36	163,39	163,31	160.47	160.46	33.09
PROFUNDIDADE(m)	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
COTA DA GERATRIZ INFERIOR EXTERNA (m)	151.65	153.56	159.72	159.78	168.99	173.73	174.20
COTA DO TERRENO (m)	153.33	154.97	159.72	159.97	169.87	173.73	174.20
ESTACA	0+00,00	2+10,14	2+50,50	7+13,89	11+74,20	15+34,67	17+67,76
VAZÃO (l/s)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.72

LEGENDA

- REDE PROJETADA — TRECHO, DIÂMETRO (mm), EXTENSÃO (m)
- PRESSÃO DISPONÍVEL (M)
- COTA DO TERRENO
- PROF. DE TUBULAÇÃO
- COTA GERATRIZ INTERIOR
- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA--2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMÉTRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP--2=1.000,00M3
  PTP17--PROF.=250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP--07--PROF.=250,00M
  PTP--03--PROF.=250,00M
  PTP--01--PTOF.=250,00M
  PTP--11--PROF.=250,00M
  PTP--15--PROF.=250,00M
  PTP--16--PROF.=250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 1/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNIC PIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.725/0001-40

ESCALA: INDICADAS

DATA ABRIL 2024

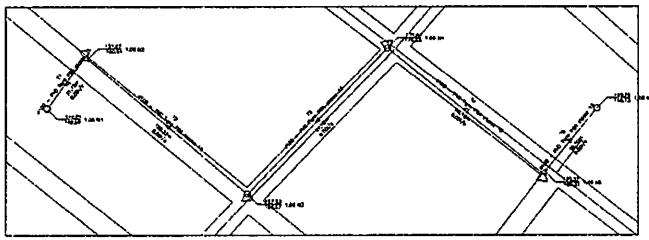
PREFEITURA DE BURITICUPU
A BASE DE UM NOVO GOVERNO

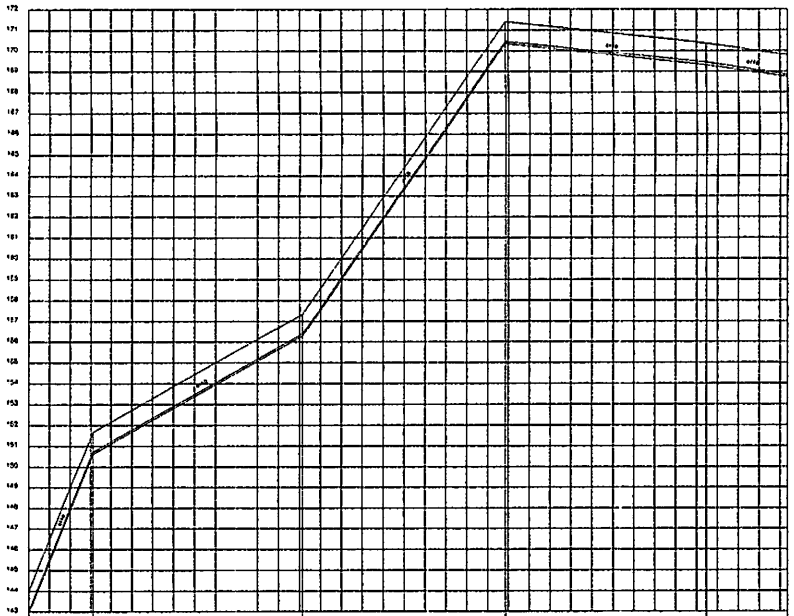
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.725/0001-40

ÁREAS

BURITICUPU
Proc. 04404089 2024
Fls
Rub.

PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PTP–08





		T1	T2	T3	T4	T5
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00	31,15	100,22	97,18	96,15	38,10
PROFUNDIDADE(m)	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
COTA DA GERATRIZ INFERIOR EXTERNA (m)	157,25	156,61	154,62	152,25	151,21	151,33
COTA DO TERRENO (m)	158,45	157,81	155,82	153,45	152,41	152,53
ESTACA	00+00,00	01+11,15	05+11,37	10+08,55	15+04,70	16+43,80
VAZÃO (l/s)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL NO COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA–2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMÉTRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP–2–1 000,00M3
  PTP–12–PROF.=250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP–07–PROF.=250,00M
  PTP–08–PROF.=250,00M
  PTP–09–PROF.=250,00M
  PTP–13–PROF.=250,00M
  PTP–15–PROF.=250,00M
  PTP–16–PROF.=250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 2/21

DESCRIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
LOCAL	RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01,CENTRO, BURITICUPU-MA
PROPRIETÁRIO (A)	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA CNPJ 01.612.325/0001-42
ESCALA	INDICADAS

DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
GESTÃO DE UM NOVO TEMPO E COM FÉ EM DEUS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO ISENTA OS PROPRIETÁRIOS DE RESPONSABILIDADES, POR PARTE DA PREFEITURA, NO CASO DE PROBLEMAS DE TERCEIROS.

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.325/0001-42

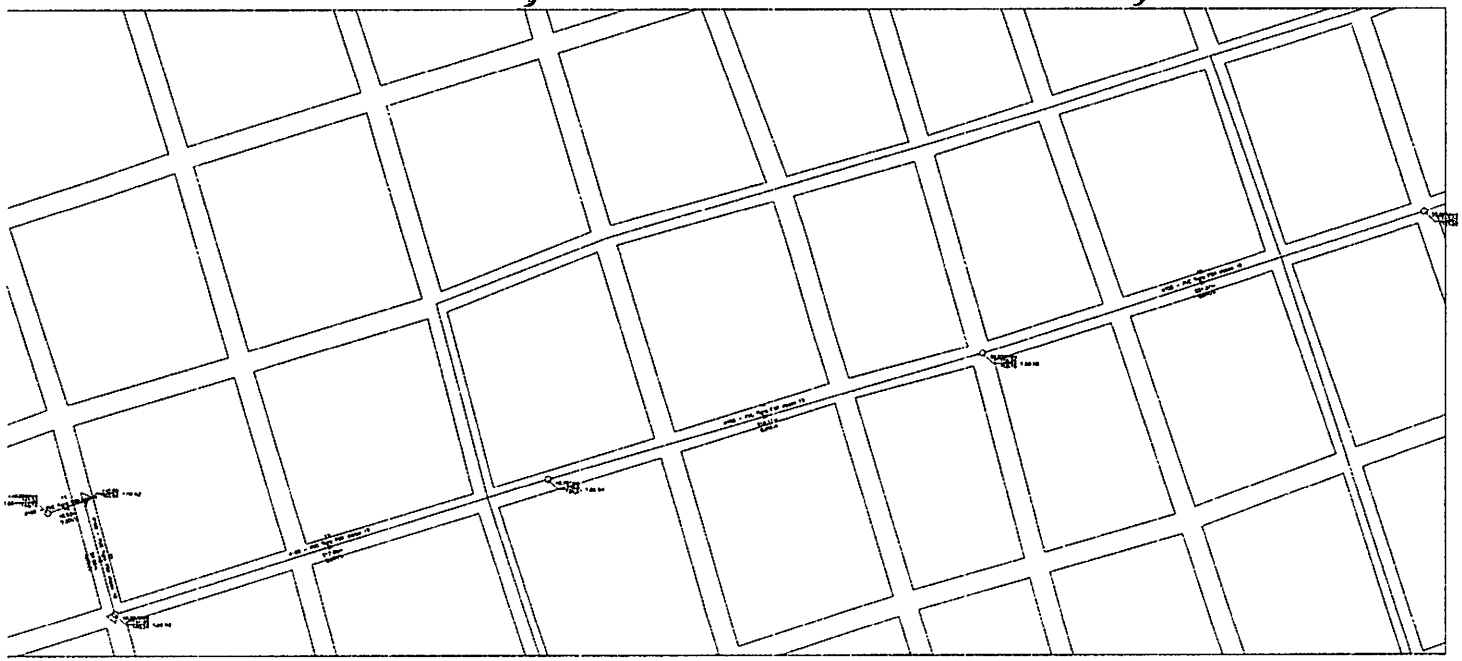
ÁREAS

ÁREAS REFERIDAS NO PROJETO

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

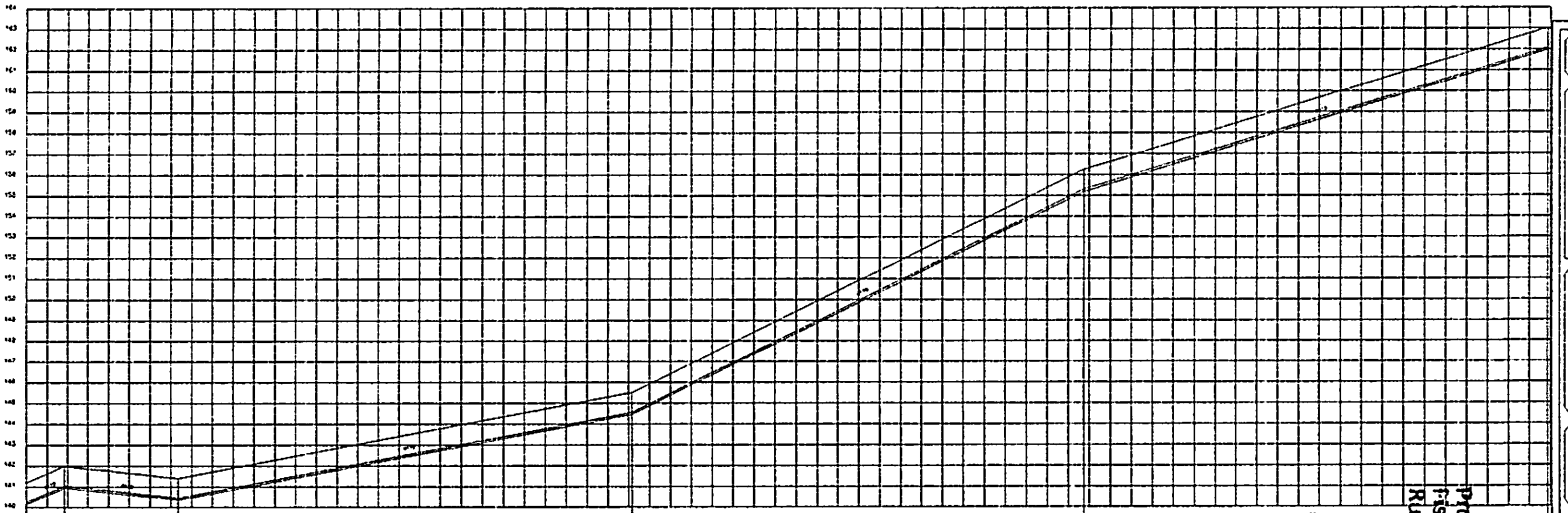
PREFEITURA DE BURITICUPU
Proc. 0000/2024
Fls.
Rub.

PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PTP-09



LEGENDA

- REDE PROJETADA — TRECHO / DIAMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONIVEL — Nó — COTA DO TERRENO — PROF. DE TUBULAÇÃO — COTA GERATRIZ INFERIOR
- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMARIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA - 2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP-2-1.000,00M3
  PTP17-PROF.=250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E FECALOVE
  PTP-01-PROF.=250,00M
  PTP-05-PROF.=250,00M
  PTP-09-PROF.=250,00M
  PTP-13-PROF.=250,00M
  PTP-15-PROF.=250,00M
  PTP-16-PROF.=250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM

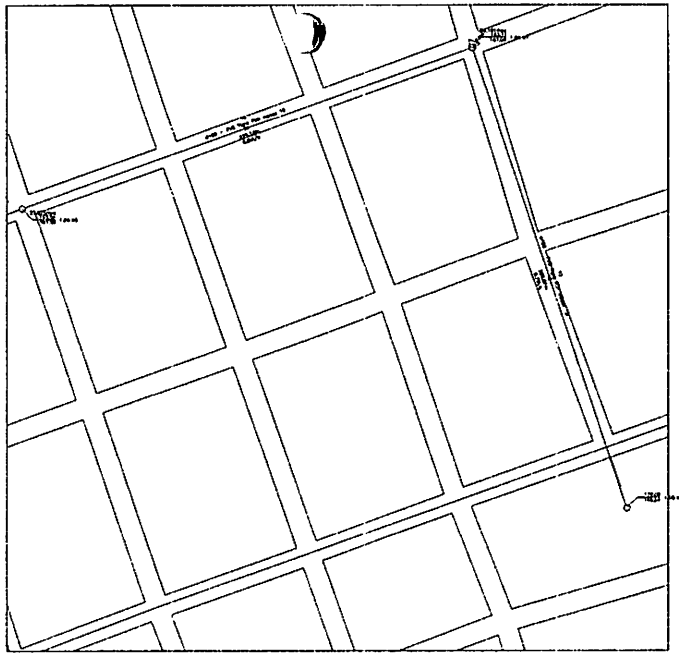


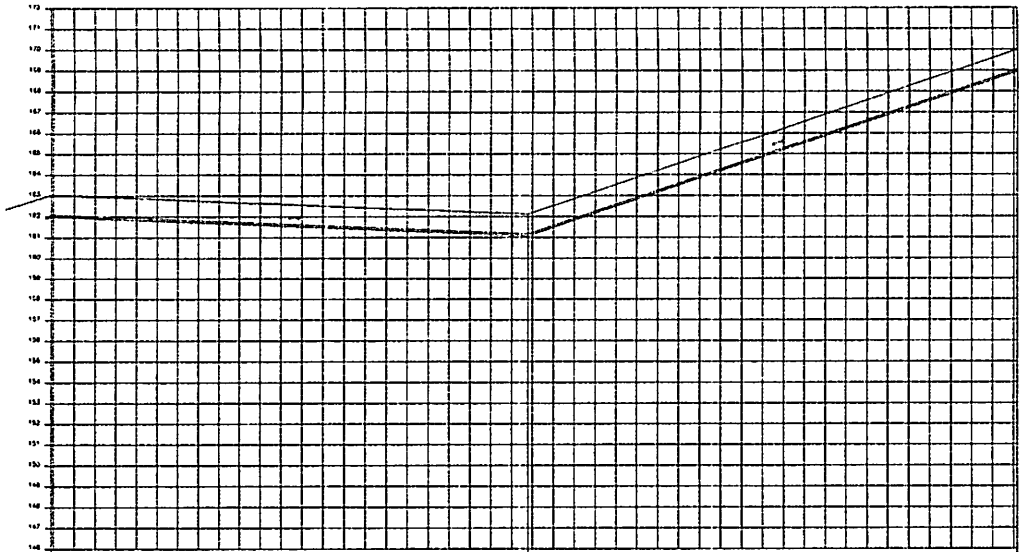
| | | |

PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PTP-09

LEGENDA

- PRESSÃO DISPONÍVEL / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR
- REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m)
- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA= 2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP=2=1.000,00M3
  PTP17-PROF.=250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP-07-PROF.=250,00M
  PTP-08-PROF.=250,00M
  PTP-09-PROF.=250,00M
  PTP-13-PROF.=250,00M
  PTP-15-PROF.=250,00M
  PTP-16-PROF.=250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM





EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	228.13	233.87
PROFUNDIDADE(m)		
COTA DA GERATRIZ INFERIOR EXTERNA (m)		
COTA DO TERRENO (m)		
ESTACA		
VAZÃO (l/s)	0.00	0.72

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 4/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.725/0001-43

ESCALA: INDICADAS

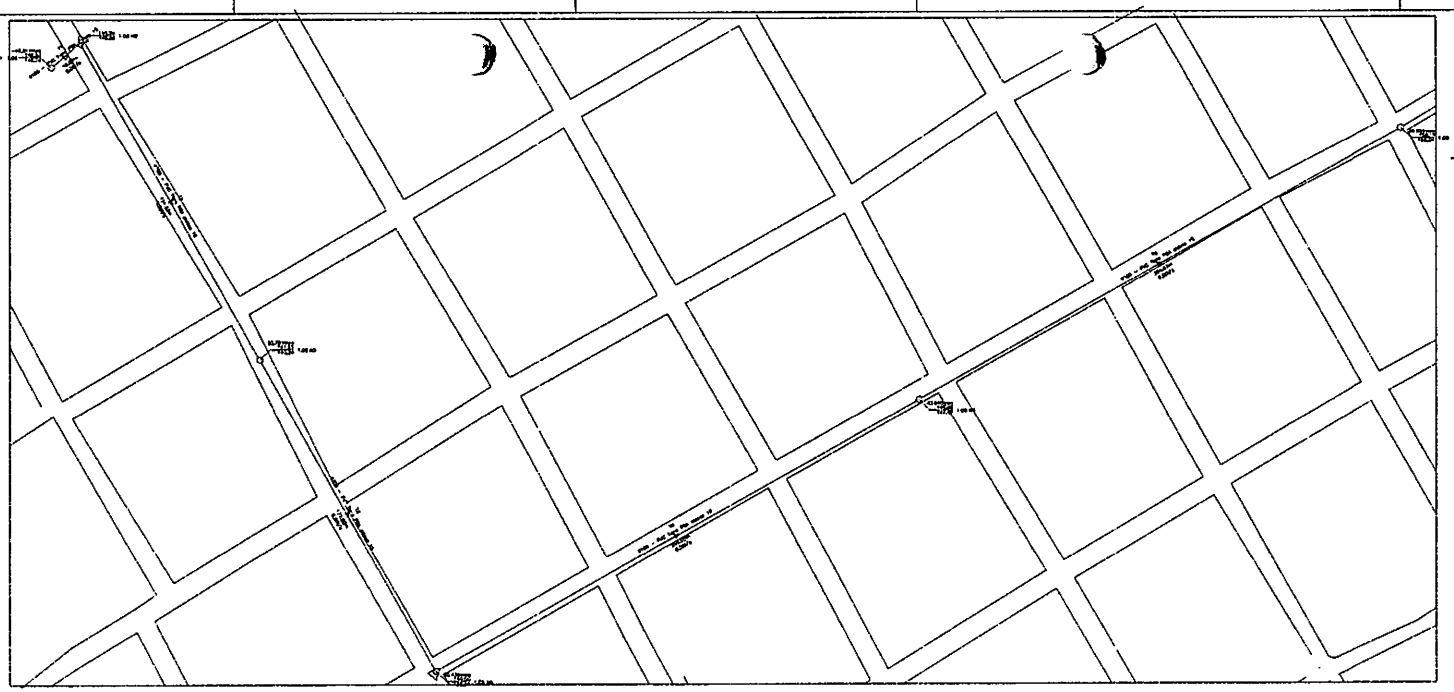
DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A CASA DE UM POVO FORTE E CONFIANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.725/0001-43

ÁREAS

BURITICUPU
Proc. 01404/2024
Fls 13
Rub.



LEGENDA

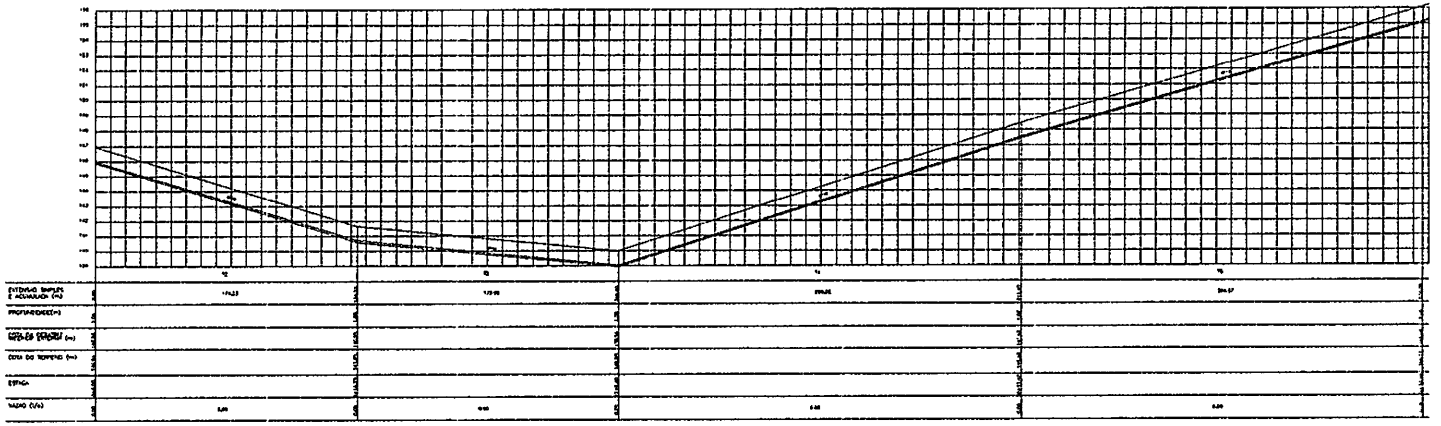
REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA - 2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
RAP=2-1.000,00M3
PTP=7-PROF.=250,00M

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
PTP-07-PROF.=250,00M
PTP-08-PROF.=250,00M
PTP-09-PROF.=250,00M
PTP-13-PROF.=250,00M
PTP-14-PROF.=250,00M
PTP-15-PROF.=250,00M

- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM



EXTENSÃO PARCIAL E ACUMULADA (m)				
PROFUNDIDADE (m)				
COTA DO TERRENO (m)				
DISTÂNCIA				
TRECHO (m)				

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 5/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU-MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.123/0001-80

ESCALA: INDICADAS

DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
É PASSO DE UM POVO FORTE E CORAJOSO

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO EXIME AO PROPRIETÁRIO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

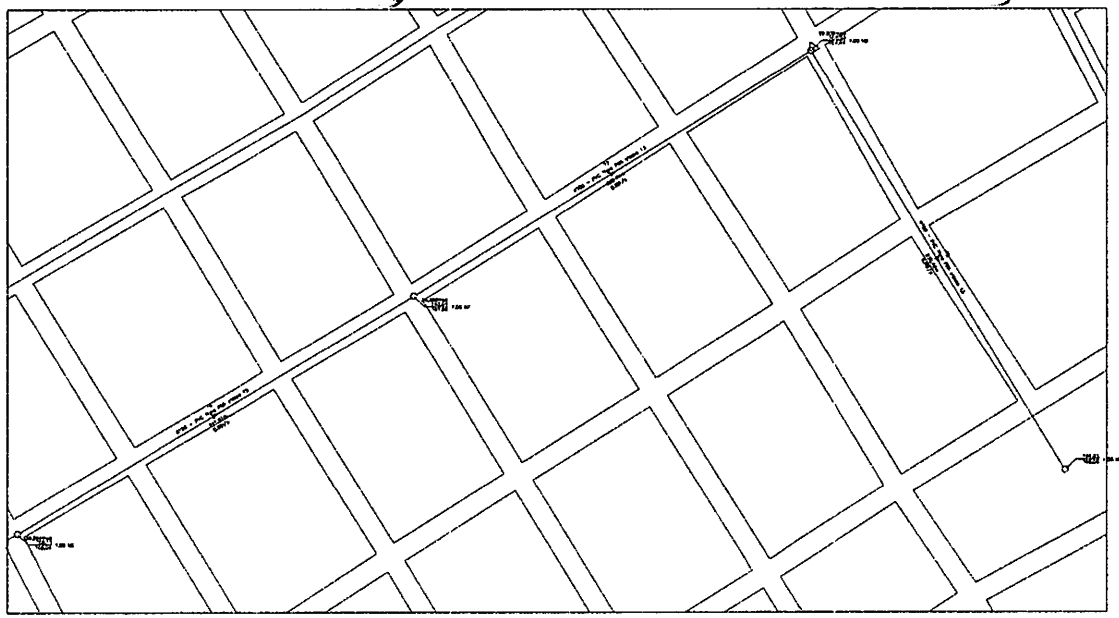
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.123/0001-80

ÁREAS

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº DA ART DE EXECUÇÃO DA OBRA

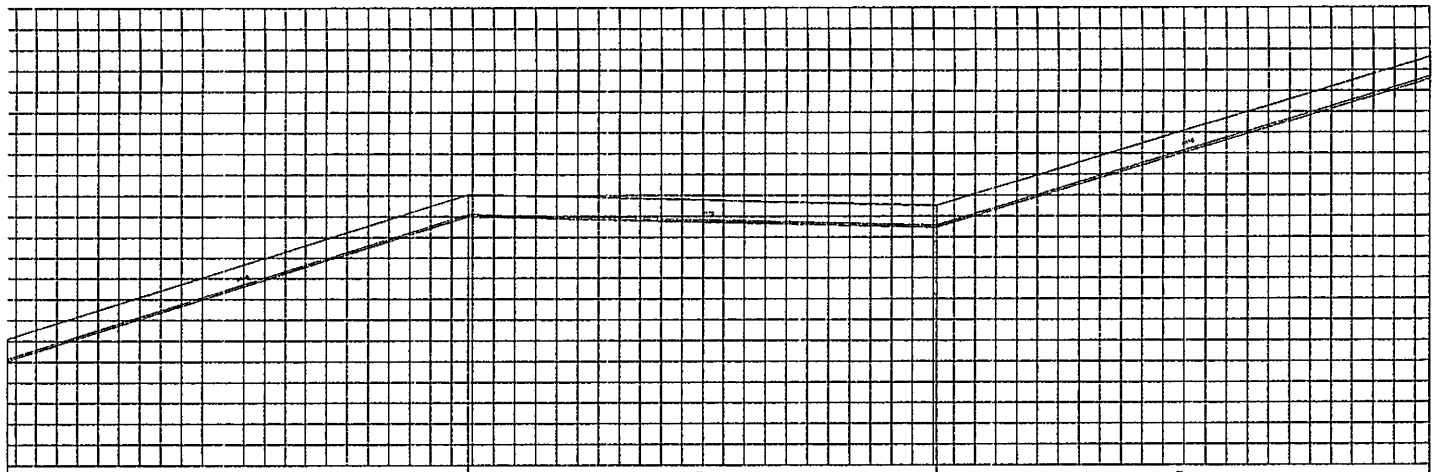
BURITICUPU
PROC. 0101/2024
Fls.
Rub.

PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TADA PTP-13



LEGENDA

- REDE PROJETADA — TRECHO / DIAMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONIVEL (m) / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INFERIOR
- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMARIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDARIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDARIA-2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMETRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
  RAP-2=1.000,00M3
  PTP17-PROF.=250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
  PTP-07-PROF.=250,00M
  PTP-08-PROF.=250,00M
  PTP-09-PROF.=250,00M
  PTP-13-PROF.=250,00M
  PTP-15-PROF.=250,00M
  PTP-16-PROF.=250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	221,81	233,76	253,48
PROFUNDIDADE(m)			
COTA DA GERATRIZ INFERIOR EXTERNA (m)			
COTA DO TERRENO (m)			
ESTACA			
VAZÃO (L/s)	0,00	0,00	0,00

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 9/21

DESCRIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE BURITICUPU-MA
LOCAL	RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU-MA
PROPRIETARIO (A)	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA CNPJ 01,612,458/0001-40
ESCALA	INDICADAS

DATA : ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A BASE DE UM POVO FORTE E CONSTRUTIVO

ÁREAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01,612/58/0001-40

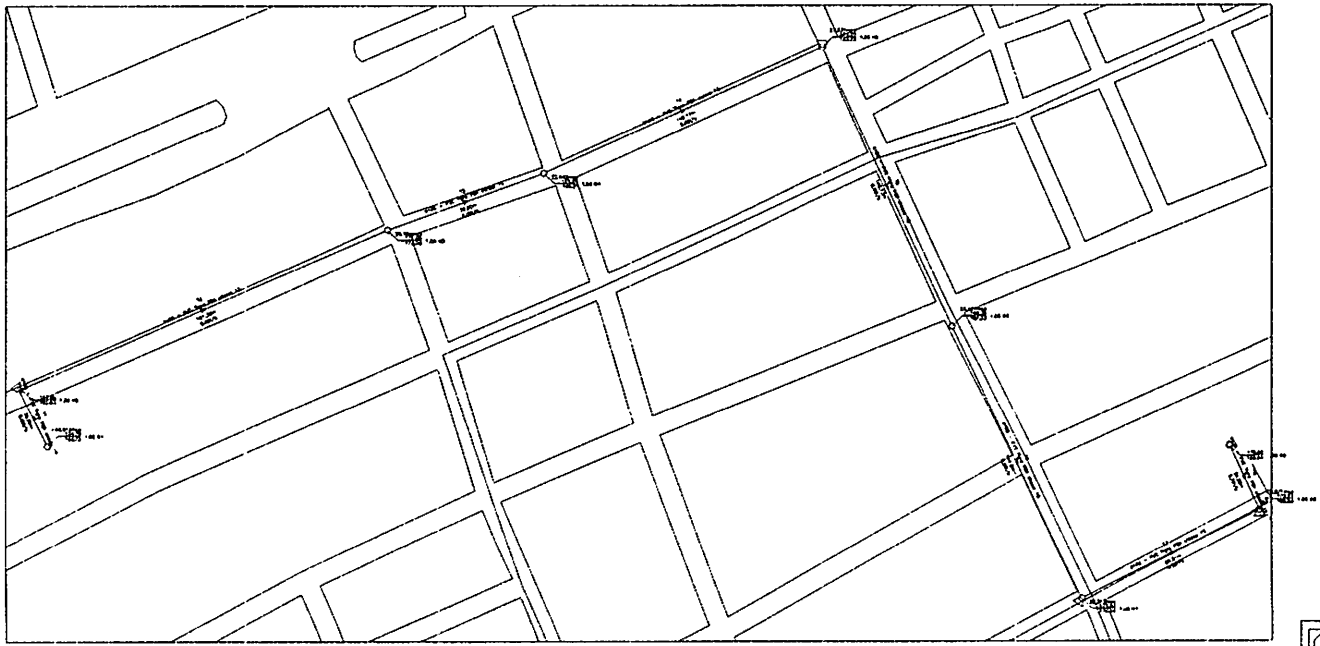
BURITICUPU - Proc. 2024 Fls Rub.

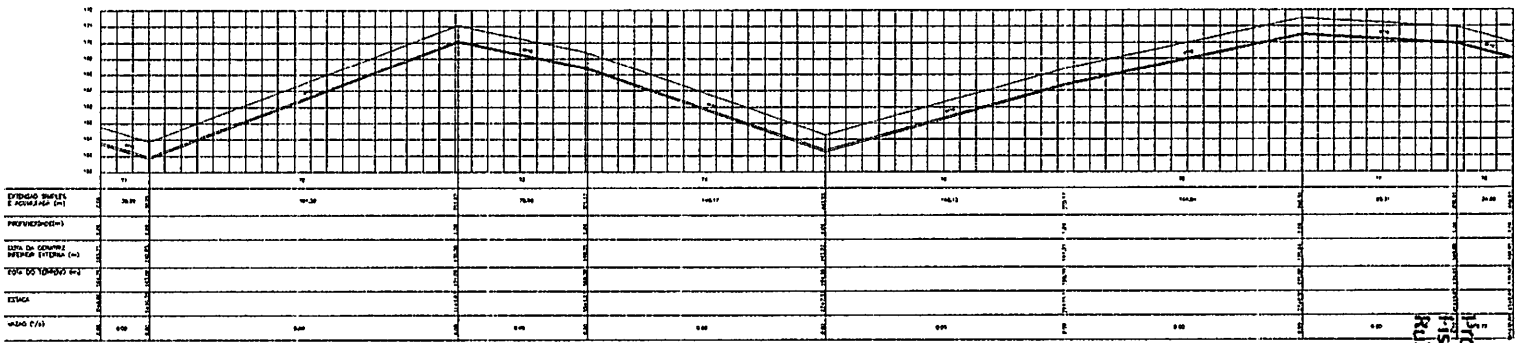
PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PTP-

LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO / DIÂMETRO (mm) / EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL / COTA DO TERRENO / PROF. DE TUBULAÇÃO / COTA GERATRIZ INTERIOR

- REGISTRO DE DESCARGA DE REDE
- REGISTRO DE MANOBRA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA – 2ª ETAPA
- ADUTORA PROJETADA
- LINHA PIEZOMÉTRICA
- ADUTORA PROJETADA (PERFIL)
- LIMITE DE PROJETO
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAM(ETA) E DISTRIBUIÇÃO
  RAP – 2 – 1.000,00M3
  PTP17 – PROF. = 250,00M
- UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAM(ETA) E RECALQUE
  PTP – 07 – PROF. = 250,00M
  PTP – 08 – PROF. = 250,00M
  PTP – 09 – PROF. = 250,00M
  PTP – 13 – PROF. = 250,00M
  PTP – 15 – PROF. = 250,00M
  PTP – 16 – PROF. = 250,00M
- VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA
- DESCARGA EM PLANTA
- BLOCO DE ANCORAGEM





IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

FOLHA 7/21

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº 81 CENTRO, BURITICUPU/MA

PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.325/0001-42

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
E PAUSE DE UM POVO FORTE E COMPROMISSO

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO EXIMIRÁ OS PROFISSIONAIS DE SUA PLENA RESPONSABILIDADE EM CASO DE VIOLAÇÃO DE DISPOSITIVOS LEGAIS.

RESPONSÁVEL PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ 01.612.325/0001-42

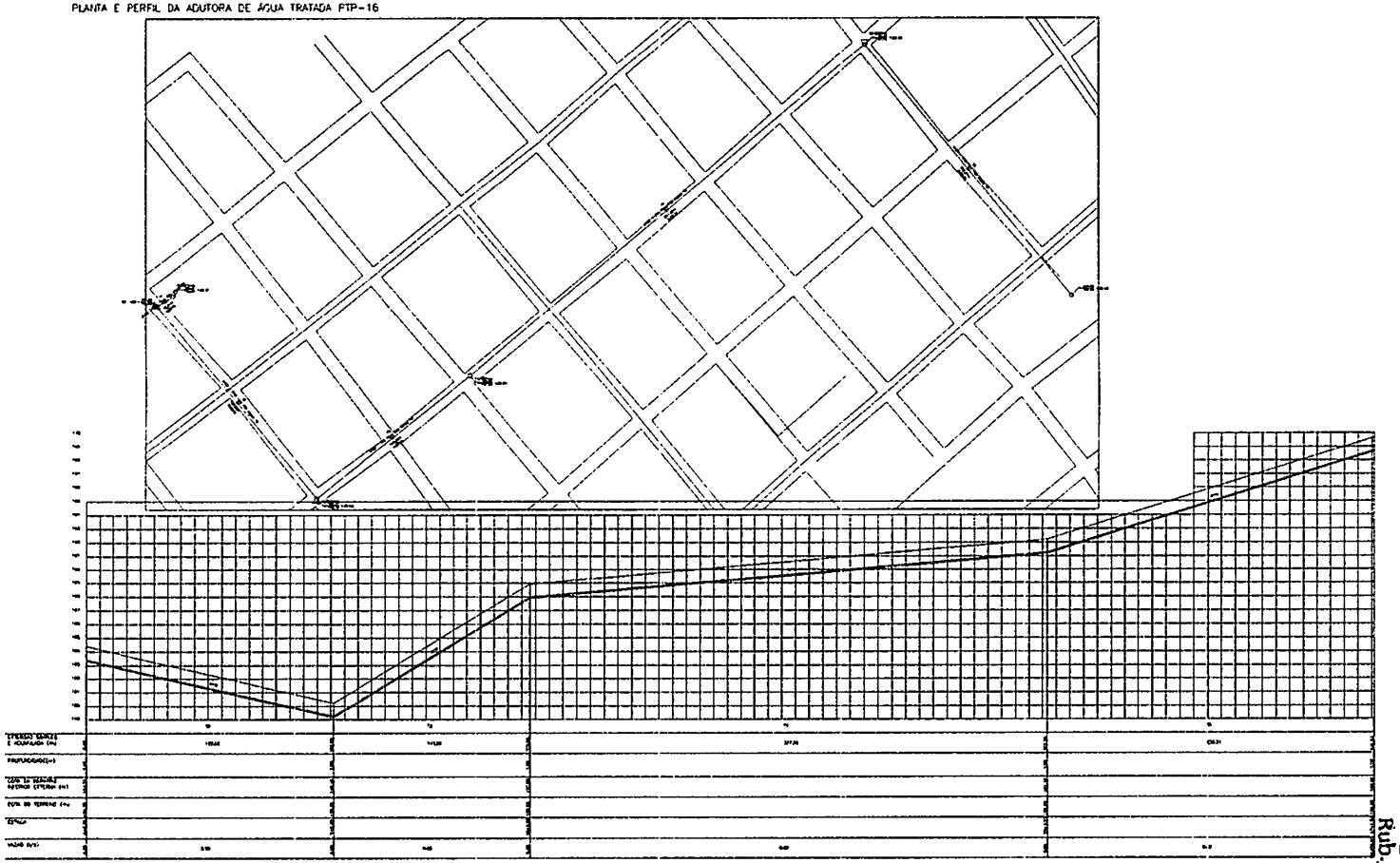
ÁREAS

ÁREAS DISPONÍVEIS EM PROJETO.

RESPONSÁVEL PELA PREFEITURA

BURITICUPU
PROC. 11402/2024
Fls.
Rub.

PLANTA E PERFIL DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PTP-16



LEGENDA

REDE PROJETADA — TRECHO (diâmetro (mm)) EXTENSÃO (m) — PRESSÃO DISPONÍVEL m/c COTA DO TERRENO — PROF. DE TUBULAÇÃO — COTA GERATRIZ INFERIOR

REGISTRO DE DESCARGA DE REDE

REGISTRO DE MANOBRA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA - 2ª ETAPA

ADUTORA PROJETADA

LINHA PIEZOMÉTRICA

ADUTORA PROJETADA (PERFIL)

LIMITE DE PROJETO

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
RAP-2=1.003,00M3
PTP17-PROF.=250,00M

UNIDADE DE CAPTAÇÃO,TRATAMENTO E RECALQUE
PTP-07-PROF.=250,00M
PTP-08-PROF.=250,00M
PTP-09-PROF.=250,00M
PTP-13-PROF.=250,00M
PTP-15-PROF.=250,00M
PTP-16-PROF.=250,00M

VÁLVULA VENTOSA EM PLANTA

DESCARGA EM PLANTA

BLOCO DE ANCORAGEM

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA	FOLHA 8/21
DESCRIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
LOCAL	RUA SÃO RAIMUNDO, Nº01 CENTRO, BURITICUPU-MA
PROPRIETÁRIO(A)	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA CNPJ: 01.612.725/0001-40
ESCALA	INDICADA
	DATA: ABRIL 2024

PREFEITURA DE BURITICUPU
A BASE DE UM POVO FORTE E ORGANIZADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
CNPJ: 01.612.725/0001-40

ÁREAS

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls.
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2024

ANEXO II

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Empresa a ser contratada deverá possuir expertise em obras com predominância em implantação de sistema de abastecimento de água afins ao objeto pleiteado comprovadamente por Atestados de Capacidade Técnica registrado no órgão competente;
2.2 A empresa licitante deverá estar devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia (CREA)
2.3. Comprovação da capacidade técnico-profissional – apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.
2.4. Comprovação da capacidade técnico operacional, relativo à execução dos serviços.
2.5. Os profissionais participantes da Equipe Técnica deverão ser os mesmos que assinarão as ARTs de execução de obras /serviços.
2.6. Os atestados de capacidade técnico-profissional, ou Anotações de Responsabilidade Técnica (ART's) e Certificado de Acervo Técnico (CAT) deverão estar devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia (CREA) da região onde os serviços foram executados, comprovando que os responsáveis técnicos constantes do quadro técnico da licitante executam ou executaram serviços similares, em vulto e tipologia aos da contratação pretendida.
2.7 As condições de habilitação técnica deverão ser mantidas durante toda a execução do objeto. Por ocasião da substituição do responsável técnico indicado na fase de habilitação, durante a fase de execução do objeto, caberá nova comprovação quanto a manutenção das condições de habilitação inicialmente verificadas.
2.8. O licitante vencedor deverá começar a executar os serviços, mediante empenho prévio,
no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da remessa do empenho da despesa e ordem de serviço;
2.9. O prazo de execução será de 08 (oito) meses;

2.10. O prazo de vigência da contratação é de 08 (oito) meses contados do(a) sua assinatura, prorrogável na forma da Lei nº 14.133/2021 em seus artigos 106 e 107.
2.11. A contratação será realizada por meio de licitação, com critério de avaliação de menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021;
2.13. Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação.

2.14. Justificativa da necessidade da contratação

2.14.1. O sistema atualmente em operação da CAEMA na cidade de Buriticupu tem abrangência de 255 ha, assentado em parcela da área urbana.

2.14.2. A área urbana do Município, conforme Censo IBGE 2010, é de 1190,52 ha, se expandindo do atual núcleo urbano no sentido do Bairro Sagrima. A área situada entre a urbi e o bairro Sagrima vem se caracterizando como área com forte tendência de expansão, onde estão projetadas as implantações de 2 conjuntos residenciais: O Ecoburiticupu com 1.000 casas e o Nova Buriticupu com 500 casas, participantes do Programa Minha Casa Minha Vida do Governo Federal, todos dispondo de sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, inclusive ETEs.

2.14.3. Também conta a mesma área com loteamento composto de 1.000 unidades, já com edificações sendo erigidas. Além destes, está prevista a implantação, no bairro Aeroporto, do Residencial Jose Gomes, com 1.216 casas, também dispondo de sistema de saneamento próprio.

2.14.4. A planta de abrangência do sistema proposto mostra, além da área limitada pelo sistema atual (255 ha), a área de expansão de 574,6 ha, que complementa a área urbana utilizada no Censo 2010 - IBGE. Os empreendimentos habitacionais ligados ao PAC estão dispostos fora da área urbana.

2.15. **Resultados almejados**

2.15.1. O principal objetivo é garantir que todos os residentes da cidade tenham acesso seguro e confiável à água potável em suas casas, escolas, locais de trabalho e espaços públicos.
2.15.2. Com acesso garantido à água potável, espera-se uma redução significativa nas doenças transmitidas pela água e outras condições de saúde relacionadas à falta de saneamento básico adequado.
2.15.3. Um sistema de abastecimento de água confiável pode impulsionar o desenvolvimento econômico local, permitindo que empresas operem de maneira mais eficiente e atraindo investimentos para a região. Além disso, um melhor acesso à água pode liberar tempo e recursos para que as famílias se dediquem a outras atividades produtivas, como educação e trabalho.

2.15.4. Ao garantir o acesso à água potável, especialmente para as comunidades mais vulneráveis, espera-se uma redução na pobreza e na desigualdade, pois as famílias podem direcionar seus recursos para outras necessidades básicas, como alimentação, moradia e educação.

2.15.5. Um sistema de abastecimento de água bem planejado e gerenciado pode promover o uso sustentável dos recursos hídricos, minimizando o desperdício e protegendo os ecossistemas locais. Isso contribui para a conservação da biodiversidade e para a resiliência ambiental da região.

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

3.1. Considerando que para a prestação dos serviços constantes neste instrumento não há variedade de soluções disponíveis, visto que a única opção é a contratação de empresa de engenharia, a pesquisa de se deu através de planilha orçamentária com pesquisa em bancos de preços como SINAPI/MA, SBC/MA, ORSE, SEINFRA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIA para fins de estimativa de valor da contratação constantes no projeto básico, portanto estima-se um valor R$ 7.323.390,93 (sete milhões trezentos e vinte e três mil trezentos e noventa reais e noventa e três centavos).

4. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

4.1. A demanda dos serviços previstos está prevista no projeto básico, onde foram demonstrados os itens e quantitativos da contratação.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Conforme Projeto Básico já constante nos autos, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresa especializada na realização dos serviços descritos;

5.2. Os valores de referência a foram obtidos através de planilha orçamentária com base no SINAPI/MA, SBC/MA, ORSE, SEINFRA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIA, composições próprias e/ou outros bancos de preços;

6. JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

6.1. Considerando a necessidade exposta ao longo deste ETP, além dos apontamentos já realizados, a solução mais adequada do ponto de vista técnico e econômico é a contratação de empresa que seja especializada para realização dos serviços descritos acima.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

7.1. O objeto deste termo é a Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA;

7.2. O licitante vencedor deverá começar a executar os serviços, mediante empenho prévio, no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da remessa do empenho da despesa ou da ordem de serviços;
7.3. Os insumos e demais itens necessários para a referida obra devem ser entregues diretamente no local, sendo de inteira responsabilidade da empresa contratada;
7.4. Todas as despesas necessárias para a realização do serviço, bem como para a entrega dos materiais, como fretes, equipamentos e ferramentas correrão por conta da contratada;
7.5. Na entrega, o responsável da CONTRATANTE irá avaliar, juntamente com o responsável da empresa contratada, se cada serviço foi realizado com as devidas especificações acordadas no contrato;
7.6. Caso os serviços estejam de acordo com as especificações, será assinado um termo de atesto na nota fiscal pelas partes contratantes, em duas vias, devendo uma via ficar com a empresa contratante e a outra com a empresa contratada, caso algum item não esteja de acordo com as especificações, ou a execução do serviço não seja condizente com o contratado, o produto não deverá ser aceito, sendo comunicado à autoridade competente da Unidade devendo o item ser entregue/substituído no prazo máximo de 30 (trinta) dias, com os custos correndo por conta da empresa contratada;
7.7. O pagamento será realizado, após vistoria, num prazo máximo de 30 dias;
7.8. A autorização de pagamento será feita pela autoridade competente, após este receber do servidor responsável a nota fiscal com o termo de atesto.

8. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

9. POSSIVEIS PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO

9.1. Não será necessário a adoção de providências pelo órgão previamente à celebração do contrato.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

10.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1. Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração;
11.2. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

a) elaboração de minuta do edital;
b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
c) designação em Portaria do Agente de Contratação e Comissão;
d) elaboração de minuta do contrato;
e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
g) publicação e divulgação do edital e anexos;
h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
i) realização do certame, com suas respectivas etapas;

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A Contratada deverá atender aos seguintes critérios de sustentabilidade para que não haja impactos no meio Ambiente.

12.2. Respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

12.3. A CONTRATADA deverá obedecer às normas técnicas, de saúde, de higiene, conforto e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do Ministério do Trabalho e Emprego. 12.4. Deverá prever soluções inovadoras na prestação de serviços de excelência, que resultem em sustentabilidade e eficiência. Adotar boas práticas de otimização de recursos/redução de desperdícios/menor poluição.

12.5. Racionalização do uso de substância potencialmente tóxicas/poluentes. Substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade.

12.6. Racionalização/economia no consumo de energia, especialmente elétrica, água e papel. 12.7. Treinamento/capacitação periódicos dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios/poluição.

12.8. Reciclagem/destinação adequada de resíduos gerados na prestação de serviços. Priorizar o emprego de mão de obra local, nos termos do inciso IV, art. 4º do Decreto nº 7.746/2012.

13. RISCOS DA CONTRATAÇÃO

RISCO	PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA
Questionamento excessivos na Concorrência	Baixa	Baixo	Definir as regras gerais da contratação de forma clara no	Republicação do Edital com correção dos itens

			Edital e em seus anexos	alvos de impugnação.
Licitação deserta	Baixa	Médio	Definição de exigências técnicas compatíveis com o objeto a ser licitado	Republicação do Edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas
Contratada se recusar a assinar o contrato	Baixa	Alto	Definir punição no edital para empresa adjudicada que não assinar o contrato dentro do prazo estipulado	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação
Incapacidade da empresa vencedora em executar o contrato	Baixa	Alto	Exigir documentação comprovatória que a licitante já prestou serviços semelhante ao contratado, ao menos 50%. - Exigir o nível máximo de garantia contratual permitido em	Gestão/Fiscalização do contrato com aplicação de sanções previstas quando ocorrer alguma falha contratual e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.

			lei com vistas a assegurar o compromisso da empresa na prestação adequada dos serviços.	
Falta de capacidade financeira da empresa para executar os serviços	Média	Alto	Habilitação financeira conforme Lei nº 14.133/2021.	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação e aplicação de sanções
Falência da empresa vencedora	Baixa	Alto	Exigir requisitos habilitatórios relativos à qualificação econômica – financeira. - Exigir garantia contratual, conforme Lei nº 14.133/2021	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação
Fornecimentos de materiais e equipamentos sem qualidade	Média	Alto	Exigência de prova gráfica e controle prévio à utilização dos produtos.	Devolução dos materiais de baixa qualidade e aplicação de sanções

BURITICUPU
Proc. 0404002/2024
Fls. 035
Rub.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1. A área demandante, isoladamente ou em conjunto com outros setores, declara, de forma conclusiva, que a pretendida contratação é:

Adequada ao atendimento da necessidade a que se destina.

Justificativa: Pelo exposto, vê-se que a melhor solução será através da contratação dos serviços a serem realizados por empresa especializada.

14.2. Previsão no Plano Anual de Contratações - PAC:

14.2.1. A contratação não foi prevista no plano anual de aquisições/serviços, uma vez que o referido PCA está sendo elaborado pelo órgão.

14.2.2. Ademais, destaca-se que a demanda foi apresentada no DFD nº 0404002/2024 e aprovada por meio do despacho da Autoridade competente.

15. RELAÇÃO DE ANEXOS DO ETP

15.1. não há.

BURITICUPU
Proc. 040400 /2024
Fls
Rub.

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2024

ANEXO III

MODELO DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2024

Proposta Comercial

Item	Descrição	Valor Total
1	Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA.	R$ xx,xx

***OBS:** Apresentar juntamente com a proposta a **planilha orçamentária e demais detalhamentos solicitados no item 9.18.3 do edital** referente ao **item arrematado,** devidamente preenchidos com os valores readequados ao último lance ofertado.

Expresso concordância quanto à adequação do projeto que integrar o edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, não poderão ultrapassar, no total, 10% (dez por cento) do valor integral do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no art. 125 da Lei Federal n.º 14.133/21.

Demais condições e especificações conforme o edital.

a) Se vencedora, na qualidade de representante legal, assinará o contrato, o(a) Sr(a). **(nome completo),** brasileiro(a), estado civil **(casado),** profissão **(representante comercial),** portador(a) da cédula de identidade RG nº **(número completo)**, inscrito(a) no CPF sob o nº **(número completo)**, residente e domiciliado(a) no **(endereço completo)**

b) Para contato comercial: Responsável/Representante Legal (nome completo): xxxx, Telefone Fixo nº: (xx) xxxx-xxxx, Telefone Celular nº: (xx) xxxxx-xxxx, E-mail: xxxx@xxx.xxx.xx

xxxxxxxxxxx, xx de xxxxxx de 2024

Nome do representante

Razão Social da Empresa/Líder do Consórcio

CNPJ

Obs. A proposta poderá ser feita em folha timbrada com o nome da empresa.

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2024

ANEXO IV

ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Visando dar atendimento às disposições contidas em edital de licitação sob o nº **XXX/2024**, na modalidade **Concorrência**, **ATESTO** que nesta data, o Sr(ª) **(QUALIFICAR)**, inscrito no **CREA/(SIGLA) ou RG** sob o n.º **(Nº DA INSCRIÇÃO)**, tendo se apresentado na qualidade representante da empresa **(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA)**, inscrita no CNPJ sob o nº (Nº DO CNPJ), obteve ciência de todos os documentos e meios disponíveis para a implementação dos serviços, informações, condições ambientais, bem como as dificuldades para o cumprimento das obrigações decorrentes do objeto da presente licitação.

(LOCAL E DATA)

(Fiscal do Contrato)

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2024

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA

Visando dar atendimento às disposições contidas em edital de licitação sob o nº **XXX/2024**, na modalidade **Concorrência**, **ATESTO** que o Sr(ª) **(QUALIFICAR)**, inscrito no **CREA/(SIGLA) ou RG** sob o n.º **(Nº DA INSCRIÇÃO)**, na qualidade de representante legal da empresa **(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA)**, inscrita no **CNPJ** sob o nº **(Nº DO CNPJ)**, declara, que renuncia à Visita Técnica aos locais para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital da **Concorrência nº XXX/2024**, e que o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços das peculiaridades inerentes a eles, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

(LOCAL E DATA)

ASSINATURA
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL
RG Nº

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº XXX/2024

ANEXO VI

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XXX/2024 QUE CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BURITICUPU E (RAZÃO SOCIAL), COMO ABAIXO SE DECLARA.

Por este instrumento particular, o MUNICÍPIO DE BURITICUPU, ESTADO DO MARANHÃO, por meio do _____ [órgão da Administração Direta], ou _____ a(o) [entidade da Administração Indireta] com sede na _____, a seguir denominado CONTRATANTE, representado pelo [autoridade administrativa competente para firmar o contrato], inscrito no CPF nº _____, e a sociedade _____, estabelecida na _____ [endereço da sociedade CONTRATADA], inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº _____, a seguir denominada CONTRATADA, neste ato representada por _____ [representante da sociedade CONTRATADA], inscrito no CPF nº _____, têm justo e acordado o presente Contrato Nº _____, decorrente da licitação Concorrência nº XXX/XXXX, formalizada nos autos do processo administrativo nº 0404002/2024, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal nº 041/2023 e demais legislações aplicáveis, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da **CONCORRÊNCIA Nº XXX/2024**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. OBJETO

1.1 O presente contrato tem por objeto a Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA, devendo ser executado de acordo com as especificações do Edital de Licitação, Anexos e Proposta apresentada a qual segue em anexo ao presente contrato, bem como o cronograma físico-financeiro.

1.2 O regime de execução será por empreitada por preço global.

1.2.1 A justificativa da escolha pelo regime de execução por preço global encontra-se pautada no documento relativo ao estudo técnico preliminar, presente no site www.buriticupu.ma.gov.br através do "Link" – "LICITAÇÕES", o qual faz parte integrante do presente contrato independentemente de transcrição.

1.3 Os preços que compõe a planilha orçamentária, a qual segue em anexo ao presente contrato, foram propostos pela contratada conforme descrito na tabela abaixo.

1.4 Objeto da contratação:

BURITICUPU
Proc. 040.4002/2024
Fls 830
Rub.

Item	Descrição	Valor Total
1	Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA.	R$ xx,xx

2. PRAZOS DE EXECUÇÃO, VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1 O prazo de execução do presente contrato é de **8 (oito) meses,** iniciando no dia **xx/xx/xxxx** e tendo por termo final o dia **xx/xx/xxxx**.

2.2 A vigência do presente contrato se inicia na data da assinatura e terá vigência de 08 (oito) meses.

2.3 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, desde que justificadamente, por meio de simples apostila, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. MODELOS DE GESTÃO CONTRATUAL

3.1 O modelo de gestão contratual será disciplinado pelo Decreto Municipal nº 041/2023, e está detalhado no Anexo II do edital, o qual faz parte deste contrato independentemente de transcrição.

4. SUBCONTRATAÇÃO

4.1 É vedada a subcontratação total do objeto ou das parcelas do objeto da contratação que foram exigidas nas condições de habilitação técnica.

4.2 É admitida subcontratação parcial do objeto nas seguintes condições:

4.2.1 Nos serviços discriminados em orçamento cujo BDI reduzido foi aplicado.

4.2.2 Nos serviços discriminados em orçamento cujo BDI integral foi aplicado, desde que solicitada pela contratada e autorizada pela fiscalização, e que não contrarie o item 4.1.

4.2.2.1 No caso previsto no subitem acima, deve ser avaliada a redução do BDI.

4.2.3 O total das subcontratações deve estar limitado a 25% (vinte e cinco por cento) do valor total objeto.

4.3 A subcontratação parcial do objeto deverá ser solicitada por escrito e aprovada previamente pela contratante.

4.4 Em caso de autorização de subcontratação parcial do objeto, fica a subcontratada obrigada a apresentar previamente à autorização, os documentos comprobatórios que comprove sua idoneidade, habilitação jurídica, regularidade fiscal e a qualificação técnica necessária à execução da parcela da obra ou do serviço subcontratado, os quais serão avaliados pela fiscalização.

4.5 Caso a qualificação técnica da empresa for fator preponderante para sua contratação, e a subcontratação for admitida, será exigido o cumprimento dos mesmos requisitos por parte do subcontratado.

4.6 A contratada permanecerá solidariamente responsável pelo cumprimento de todas as condições ajustadas no contrato e no edital.

4.7 A subcontratação não exime a contratada de suas obrigações perante a execução do objeto da presente licitação, permanecendo também como corresponsável perante os serviços executados pela subcontratada.

4.8 Permanece a responsabilidade integral da contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades das subcontratadas, bem como responder perante à contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais, inclusive sobre as parcelas subcontratadas.

4.9 Quaisquer atrasos e descumprimentos contratuais decorrentes da subcontratação serão imputados exclusivamente à contratada e poderão sujeitá-la às sanções contratuais.

4.10 A contratada e as subcontratadas responderão por infrações de postura ou de normas, violação de direitos trabalhistas e previdenciários, acidentes de trabalho ou danos a terceiros ocorridos durante a execução do contrato, não podendo ser imputada à contratante qualquer responsabilidade.

4.11 Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

5. PREÇO

5.1 O presente contrato é firmado pelo preço total de **R$ xx.xxx,xx (POR EXTENSO)**, cujos valores unitários se encontram discriminados na proposta de preços apresentada pela contratada a qual seguem em anexo ao presente contrato.

5.2 No valor acima deverão estar computados todos os valores necessários para a execução do objeto, tais como tributos, encargos diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas e tarifas, fretes, seguros, materiais, custos inerentes à aquisição, transporte e armazenamento e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

6.1 Recebida a nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de até 30 (trinta) dias úteis para a liquidação da despesa.

6.2 O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

6.2.1 Os pagamentos serão realizados com base nos serviços efetivamente executados e medidos, conforme cronograma físico-financeiro contratual.

6.2.2 Só serão medidos os serviços efetivamente concluídos.

6.2.3 Para efeito de medição e de faturamento, relativo aos serviços executados, deverá ser considerado o cumprimento do avanço das etapas construtivas definidas no cronograma físico-financeiro, que será peça integrante do contrato.

6.2.4 A sistemática de medição e pagamento será associada à execução de etapas de cronograma físico-financeiro vinculadas ao cumprimento de metas de resultado, vedada a adoção de sistemática de remuneração orientada por preços unitários ou referenciada pela execução de quantidades de itens unitários.

6.2.5 A solicitação de medição deverá ser enviada através de e-mail para fiscalização conforme modelo padrão, contendo os seguintes documentos: planilha de medição editável, planilha de atingimento do cronograma físico-financeiro, relação de funcionários do período.

6.2.6 A vistoria será agendada pela fiscalização em até 05 (cinco) dias úteis do recebimento da solicitação, sendo recomendável a presença do responsável técnico da Contratada.

6.2.7 A periodicidade deverá ser mensal, a contar da data de início da execução do objeto.

6.3 Para os fins de liquidação, será observado o disposto no art. 63 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, certificando-se do adimplemento da obrigação do contratado nos prazos e forma previstos no contrato.

6.4 Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021 e quando os credores sejam microempresa, empresa de pequeno porte, agricultor familiar, produtor rural pessoa física, microempreendedor individual e sociedade cooperativa dentro dos limites do art. 3º, inciso II, da Lei Complementar nº 123/2006, os prazos que trata os itens 6.1 e 6.2 serão reduzidos pela metade.

6.5 Por ocasião dos pagamentos deverá ser apresentado:

6.5.1 Fatura discriminada, calculada em função dos serviços efetivamente executados, devidamente atestados pelo(s) Fiscal(ais) do contrato.

6.5.2 As condições de pagamento e retenção serão conforme legislação vigente, do Decreto Municipal nº 041/2023.

6.6 A Contratante quando do pagamento à Contratada procederá à retenção do Imposto de Renda (IR), da Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

6.6.1 A Contratada deverá emitir as notas fiscais em observância às regras de retenção estabelecidas nas legislações mencionadas, sob pena de não aceitação pela contratante.

6.7 O pagamento para o serviço de administração local da obra deverá ser proporcional ao desenvolvimento da obra no período analisado, considerando o cronograma apresentado pela contratada como referência e aceito pela fiscalização.

6.8 O prazo para a liquidação ou pagamento poderá ser prorrogado em situação excepcional devidamente justificada ou suspenso quando a contratada não apresentar todos os documentos previstos no instrumento convocatório e/ou no contrato.

6.9 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins de que trata os itens 6.1 e 6.4.

6.10 No caso de divergência entre a planilha de medição e o faturamento ou na constatação de falta de documentação, por ato administrativo motivado da unidade responsável, o contratado deve ser notificado a proceder a regularização, sob pena do não recebimento da fatura até que seja sanada a irregularidade.

6.11 Na hipótese de estado de calamidade, caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a sua regularização, devendo ser mantida a posição da ordem cronológica que a despesa originalmente estava inscrita.

6.12 No caso de insuficiência de recursos financeiros disponíveis para quitação integral da obrigação, poderá haver pagamento parcial do crédito, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica.

6.13 Após o prazo para pagamento e não tendo ocorrido, incidirá sobre o valor faturado cláusula de atualização monetária baseada na média aritmética simples do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC) da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas (FGV), proporcional aos dias em atraso.

6.14 Previamente ao pagamento, a Administração verificará a manutenção das condições exigidas para a habilitação na licitação.

6.14.1 A eventual perda das condições de que trata este item não enseja, por si, retenção de pagamento pela Administração.

6.14.2 Verificadas quaisquer irregularidades que impeçam o pagamento, a Administração notificará o fornecedor contratado para que regularize a sua situação.

6.14.3 A permanência da condição de irregularidade, sem a devida justificativa ou com justificativa não aceita pela Administração, pode culminar em rescisão contratual, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e da aplicação de penalidades cabíveis, observado o contraditório e a ampla defesa.

6.14.4 É facultada a retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.15 Os preços propostos serão considerados fixos, ressalvadas as hipóteses de admissibilidade de reajuste previstos na Lei nº 14.133/21.

7. REAJUSTE

7.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado e serão concedidos nos moldes da Lei nº 14.133/2021.

7.2 Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante do Índice Nacional de Custo da Construção - INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, devendo ser aplicado a fórmula a seguir:

$SR = S (i12 / i0)$

$R = SR - S$

$i12$ = índice INCC-DI/FGV do 12° mês após orçamento.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

i0 = índice INCC-DI/FGV do mês do orçamento.

S = Saldo de contrato após medição referente ao 12° do orçamento conforme cronograma físico-financeiro.

SR = Saldo reajustado

R = valor do reajuste

7.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4 No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.4.1 Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5 Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6 Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.

8.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no edital, seus anexos e neste contrato.

8.3 Notificar a contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na prestação dos serviços para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.

8.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

8.5 Proporcionar condições para que a contratada possa desempenhar seus serviços dentro das normas do edital.

8.6 Participar ativamente das sistemáticas de supervisão, acompanhamento e controle de qualidade dos serviços.

8.7 Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

8.8 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente contrato e no edital.

8.9 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste contrato.

8.10 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada.

8.11 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.11.1 A Administração terá o prazo de 01 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.12 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 45 dias úteis.

8.13 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8.14 Demais obrigações conforme Decreto Municipal nº 041/2023.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1 Executar o objeto contratado, conforme as condições prescritas no presente edital e seus anexos, projetos, planilha orçamentária, memorial descritivo, cronograma e de acordo com as especificações e termos mencionados na proposta.

9.2 Em caso de divergência, sempre deverá ser avisado o fiscal para análise, em tempo hábil, de forma a não impactar no prazo de execução do objeto.

9.3 Fornecer e utilizar toda a competente e indispensável mão-de-obra habilitada, atendidas todas as exigências legais pertinentes, tais como trabalhistas, inclusive no que se refere às normas de segurança no trabalho e previstas na legislação específica, encargos sociais, tributários, previdenciários, fundiários e demais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da presente licitação, por mais especiais que sejam e mesmo que aqui não mencionadas, para com as quais ficará única e exclusivamente responsabilizada.

9.4 Deverá possuir equipe técnica multidisciplinar com profissionais habilitados e experientes nas suas áreas de atuação.

9.5 A contratante poderá exigir da contratada a substituição do responsável técnico e de qualquer outro profissional, desde que verifique falhas que comprometam a estabilidade e a qualidade do empreendimento, inobservância dos respectivos projetos e das especificações constantes do Memorial Descritivo, bem como atrasos parciais do cronograma físico que impliquem prorrogação do prazo final da obra ou que apresentar hábitos de conduta nociva à boa administração.

9.5.1 A substituição de qualquer profissional deverá ser processada, no máximo, 5 (cinco) dias úteis após a comunicação, por escrito, da fiscalização.

9.6 Prezar pela perfeita execução dos serviços, submetendo-se à fiscalização designada pelo Contratante.

9.7 Iniciar a execução do objeto conforme data de início da execução constante no instrumento contratual ou na Ordem de Serviço.

9.8 Repor no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas todo e qualquer bem da Administração e/ou de terceiros que vier a ser danificado ou extraviado, em razão da execução do objeto da presente licitação.

9.9 A contratada está obrigada à plena e incondicional observância de todas as normas legais vigentes no país, bem como responsabilizar-se pela segurança e boa qualidade dos serviços executados e pela sinalização nos locais das obras, que deverá seguir as normas do trânsito, segurança de terceiros e usuários durante a execução dos serviços.

9.10 Ceder o direito de propriedade patrimonial e intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas.

9.11 Devido aos direitos autorais da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.

9.12 Caso a contratada realize execução de serviços aos sábados, domingos e feriados deverá informar e apresentar relação de funcionários, com nome e número do RG, que estarão presentes, no mínimo 24 (vinte e quatro) horas de antecedência para a fiscalização.

9.13 Para a correta execução do projeto, deverá apurar a necessidade de elaboração de projetos, cabe levantar qualquer medida ou projeto que permita a perfeita execução, utilização e acessibilidade ao equipamento público.

9.14 Apresentar para fiscalização propostas de soluções, embasadas em normas e afins, para análise e aprovação, de problemas relacionados à execução do objeto contratado.

9.15 Responder - com aviso de recebimento e por escrito – as Solicitações de Providências, esclarecimentos, dúvidas e afins encaminhadas pela contratante, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

9.16 Responder - com aviso de recebimento e por escrito – as Notificações Extrajudiciais no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

9.17 As situações decorrentes de ações da Contratada que demandem correção ou atuação emergencial deverão ser atendidas prontamente, assim que verificado o fato.

9.18 As impropriedades apontadas pelo Contratante, ou, eventualmente por algum órgão gerenciador ou órgãos de aprovação, fiscalização e controle serão respondidas pela Contratada sem custo adicional para o Contratante.

9.19 Quando necessário, manter contato com as repartições competentes, a fim de obter as aprovações dos materiais e serviços a serem executados, bem como fazer os pedidos de ligações e inspeções.

9.20 Quando necessário a contratada deverá promover reuniões com a fiscalização.

9.21 Determinar e orientar seu quadro de funcionários, para que cumpram todas as instruções com ordem, eficiência e presteza; bem como cumpram os procedimentos de segurança estabelecidos, assim como os manter devidamente uniformizados e identificados durante a execução dos serviços contratados.

9.22 A contratada se responsabilizará ainda, por qualquer ônus causado à contratante, direta ou indiretamente, decorrentes do não cumprimento das disposições normativas constantes ou referidas no Edital. Para tal, deverá adotar soluções técnicas que ofereçam segurança e a proteção contra roubos, furtos e vandalismo na execução dos serviços.

9.23 Comunicar ao fiscal do contrato, tempestivamente, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.24 Não incorrer na paralisação, suspensão ou inexecução de serviços sem anuência prévia da Contratante.

9.25 É a contratada obrigada ao pagamento das multas que sejam impostas pelas autoridades, em razão do descumprimento de leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços contratados.

9.26 Prestar, ao contratante, sempre que necessário ou por esta solicitado, esclarecimentos e informações acerca dos serviços a serem executados e materiais a serem empregados, fornecendo toda e qualquer orientação que possa ser dada para acompanhamento e apreciação dos mesmos.

9.27 Designar à fiscalização, pelo menos 01 (um) preposto para o acompanhamento da execução contratual, informando telefone, local e demais meios de contato deste, bem como para comunicação, por parte do Contratante, das falhas porventura constatadas na prestação dos serviços.

9.27.1 O profissional responsável deverá efetuar, além dos serviços de acompanhamento da execução dos serviços, o acompanhamento das inspeções realizadas pela Fiscalização.

9.27.2 Deverá ser assegurada a sua disponibilidade para contato durante todo o período de execução do objeto.

9.28 Comprovar através de ensaios tecnológicos a qualidade dos materiais aplicados na execução do objeto em atendimento às normas técnicas vigentes, projetos, memoriais e especificações técnicas.

9.29 **Documentos a serem apresentados preferencialmente na primeira semana de execução do contrato, sendo imprescindíveis para a primeira medição:**

9.29.1 Relação dos integrantes da equipe técnica que ficarão responsabilizados pela execução dos projetos, definindo a distribuição de atribuições de cada membro, com o número de registro do profissional no CREA ou CAU ou outro conselho regional legalmente habilitado.

9.29.2 Relação das Subcontratadas se for o caso.

9.29.3 Providenciar a ART ou RRT ou outro documento emitido por um conselho regional ao qual a empresa esteja vinculada que comprova que o serviço possui um responsável legalmente habilitado, relativo a execução do objeto contratado, onde deverá constar o nome e a inscrição junto ao CREA/CAU ou de outro conselho regional, legalmente habilitado, ao qual a empresa esteja vinculada, de todos os responsáveis técnicos.

9.29.3.1 Caso o responsável Técnico não faça parte do quadro técnico na Certidão de Registro de Pessoa Jurídica (empresa licitante) no momento da licitação, após assinatura do contrato deverá ser apresentada à fiscalização esta certidão atualizada para comprovar que o responsável técnico pela obra também é responsável / quadro técnico pela empresa durante o prazo de execução do objeto contratado.

9.29.4 Declaração emitida pelo contratado, atestando que esta não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, do órgão celebrante.

9.29.5 A substituição de qualquer dos profissionais constantes da relação e integrantes da equipe técnica somente poderá ocorrer com a prévia anuência do contratante.

9.29.6 Declaração da destinação dos resíduos gerados da construção e demolição, que descreva que tal destino se encontra em conformidade com os princípios, diretrizes e dispositivos previstos na legislação federal, estadual, distrital e municipal.

9.29.7 Número da matrícula CNO aberta.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

9.30 **Instalações e organização de canteiro de obra e administração local:**

9.30.1 A contratada será responsável pela organização e boa ordem dos trabalhos, devendo manter o local da obra e seu entorno limpos, e os materiais em uso e resíduos organizados.

9.30.2 A segurança da obra é de responsabilidade da contratada, não cabendo à contratante qualquer responsabilidade sobre furtos ou roubos durante a execução da obra.

9.30.3 Dispor de profissional habilitado pela responsabilidade de execução para acompanhamento da obra e de mestre de obras ou encarregado geral pela execução.

9.30.4 Deverá dispor de máquinas e ferramentas necessárias à realização dos serviços, sendo ainda de sua responsabilidade a guarda dos mesmos.

9.30.5 A contratada é inteiramente responsável pelos serviços médicos, assistenciais, seguros, indenizações e demais obrigações decorrentes da legislação vigente, devidos aos empregados acidentados no canteiro.

9.30.6 A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, para que a contratante efetue o recebimento provisório e posteriormente o recebimento definitivo da mesma, através da fiscalização.

9.30.7 Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem estar no trabalho.

9.31 Fornecer e fiscalizar o uso de equipamentos de segurança individuais e coletivos (EPI's e EPC's), de acordo com as normas legais pertinentes, além dos uniformes.

9.32 Submeter previamente, por escrito, à contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

9.33 **Deverá manter em obra:**

9.33.1 Cópia atualizada dos projetos, planilha orçamentária, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, ART ou RRT ou outro documento emitido por um conselho regional ao qual a empresa esteja vinculada que comprove que o serviço possui um responsável legalmente habilitado, além de outros documentos essenciais para a correta execução. Relação atualizada de funcionários, ficha de registro, cópia da carteira de trabalho, cópia de comprovante dos treinamentos de segurança do trabalho, conforme exigência geral e para trabalhos específicos, de todos os funcionários, inclusive da(s) subcontratada(s).

9.33.2 Elaborar e enviar diariamente o Diário de Obra para o fiscal responsável.

9.33.2.1 Esse documento deverá ser preenchido diariamente, registrando todos os acontecimentos relacionados à execução do objeto contratado.

9.33.2.2 A fiscalização verificará e complementará com as ponderações necessárias para posterior assinatura digital do responsável técnico.

9.33.3 Manter quadro de pessoal suficiente, para atendimento dos serviços previstos no edital, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço ou demissão de empregados, os quais não terão, em hipótese alguma, qualquer relação de emprego com a contratante.

9.33.3.1 Nos atrasos que porventura venham a ocorrer, não serão admitidas justificativas baseadas na eventual insuficiência de funcionários relacionados à prestação dos serviços.

9.34 A garantia do serviço se dará pelo período de 05 (cinco) anos após a conclusão da obra, definido pelo art. 618 do Código Civil de 2002, no qual os executores têm responsabilidade objetiva pelos defeitos verificados

nestas, devendo repará-los. O início da garantia quinquenal coincide com a data de recebimento definitivo da obra ou serviço pela Administração.

9.35 Atender aos requisitos de sustentabilidade presentes no Decreto Municipal nº 041/2023.

9.36 A contratada deverá manter durante toda a execução do contrato, ou outro instrumento equivalente, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação exigidas no Edital (art. 92, XVI, da Lei nº 14.133/21).

9.37 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

9.38 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação.

9.39 Responsabilizar-se pela manutenção do seu cadastro atualizado perante o setor cadastral do Município, bem como pela tempestividade de suas certidões para fins de pagamento dentro do prazo de vigência.

10. GARANTIA CONTRATUAL DE EXECUÇÃO

10.1 A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato.

10.2 Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

10.3 A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

10.4 A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

10.4.1 Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas.

10.4.2 Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada.

10.4.3 Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

10.5 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica encaminhada à adjudicatária por e-mail, a qual será administrada pela Prefeitura Municipal de Buriticupu, por meio de aplicação em conta poupança, cujo rendimento será repassado integralmente a contratada quando do término do contrato.

10.6 Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.

10.7 No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

10.8 No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

10.9 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada.

10.9.1 O prazo para apresentação poderá ser prorrogado 01 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

10.10 O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

10.10.1 O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133/2021).

10.10.2 Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

10.11 Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.

10.12 O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

10.13 O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.

11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

11.1 A aplicação das sanções de natureza pecuniária e restritivas de direitos, a que se refere o artigo 155 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21, será balizada pelas normas estabelecidas neste contrato e no edital.

11.2 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o contratado que:

11.2.1 Der causa à inexecução parcial do contrato.

11.2.2 Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

11.2.3 Der causa à inexecução total do contrato.

11.2.4 Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.

11.2.5 Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato.

11.2.6 Praticar ato fraudulento na execução do contrato.

11.2.7 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

11.2.8 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.3 Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

11.3.1 **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.2 **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 11.2.2, 11.2.3 e 11.2.4 deste contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.3 **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 11.2.5, 11.2.6, 11.2.7 e 11.2.8 deste contrato, bem como nos subitens 11.2.2, 11.2.3 e 11.2.4 deste contrato, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.4 O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, na forma prevista neste contrato.

11.3.4.1 Multa Moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia sobre o valor da parcela inadimplida em caso de atraso injustificado na execução dos serviços, limitada a incidência a 30% (trinta por cento). Após o 30º (trigésimo) dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença; a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia será cabível a multa compensatória.

11.3.4.2 Moratória de 0,07% (zero vírgula zero sete por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado na apresentação, suplementação ou reposição da garantia, até o máximo de 2,0% (dois por cento).

11.3.4.2.1 O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

11.3.5 Multa moratória de 0,5% a 5,0% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo:

11.3.5.1 Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

TABELA 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,5% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato
2	1,0% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato
3	1,5% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato
4	2,5% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato

BURITICUPU
Proc. 04104002/2024
Fls. 843
Rub.

5	5,0% ao dia sobre o valor da respectiva etapa do cronograma físico-financeiro do contrato

TABELA 2

INFRAÇÃO		
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**GRAU**
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais;	04
3	Manter trabalhador sem qualificação exigida para executar os serviços contratados, ou deixar de substituir trabalhador quando exigido pela fiscalização, por trabalhador;	03
4	Recusar-se a executar ou corrigir serviço determinado pela fiscalização, por serviço;	02
5	Permitir a execução de serviços sem a utilização de EPIs/EPCs, por trabalhador;	01
Para os itens a seguir, deixar de:		
6	Registrar no Diário de Obras todas as ocorrências diárias, bem como especificar detalhadamente os serviços em execução.	01
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
8	Substituir trabalhador que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por trabalhador e por dia;	01
9	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
10	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01

11	Providenciar treinamento para seus funcionários conforme previsto na relação de obrigações do CONTRATADO	01
12	Zelar pelas instalações da Administração ou de terceiros.	03

11.3.6 Todas as sanções previstas neste capítulo poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa compensatória.

11.3.7 A multa moratória e compensatória não será cumulada sobre o mesmo fato gerador.

11.3.8 A dosimetria das sanções será aplicada de acordo com os critérios objetivos definidos no Decreto Municipal nº 041/2023.

11.3.9 Nos contratos por escopo fracionados em etapas com cronograma físico-financeiro, será aplicada multa moratória em todas as etapas que forem entregues em atraso, sejam elas utilizáveis ou não, respeitado o processo sancionatório.

11.3.9.1 Para fins do disposto neste subitem, serão consideradas:

11.3.9.1.1 Etapa utilizável: a etapa do cronograma que, após concluída, já é passível de utilização pela Administração Municipal, independentemente da conclusão das etapas subsequentes do contrato.

11.3.9.1.2 Etapa não utilizável: a etapa do cronograma que, mesmo quando concluída, não possibilita a sua utilização pela Administração Municipal, pois ainda depende da execução de etapas futuras para serem transformadas em etapas utilizáveis.

11.3.9.2 Nos casos de etapas não utilizáveis que tiverem sido objeto de multa, a multa será devolvida ao contratado, caso nas etapas subsequentes, antes de concluir a etapa utilizável do contrato, o contratado recupere o atraso, alcançando o prazo inicialmente estabelecido pelo cronograma.

11.4 Somente será admitida a retenção de valores de parcela adimplida para pagamento de multa após o trânsito em julgado do processo administrativo, limitada ao valor da multa devida.

11.5 A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133/21).

11.6 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.6.1 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133/21).

11.6.2 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.7 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133/21 para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.8 Na aplicação das sanções serão considerados:

11.8.1 A natureza e a gravidade da infração cometida.

11.8.2 As peculiaridades do caso concreto.

11.8.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes.

11.8.4 Os danos que dela provierem para o contratante.

11.8.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.9 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133/21, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159, da Lei nº 14.133/21).

11.10 A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133/21).

11.11 O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Portal Nacional de Contratações Públicas, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep) e no Cadastro de Impedidos de Licitar do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão. (Art. 161, da Lei nº 14.133/21).

11.12 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.13 No processo administrativo sancionatório instaurado para apuração de condutas praticadas durante a execução contratual e que possa ensejar a aplicação das sanções previstas nos incisos II e III do *caput* do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, poderá ser celebrado com a contratada compromisso de ajuste de conduta nos termos do art. 26 do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942.

12. CONDIÇÕES GERAIS DO CONTRATO

12.1 Após a data de assinatura do contrato haverá um período de 10 (dez) dias para verificação de pendências, liberação de áreas ou adoção de outras providências cabíveis para a regularidade do início da execução contratual. (art. 92, §2º da lei nº 14.133/21).

12.2 As condições gerais de execução, prazos, locais, recebimento do objeto e demais informações pertinentes estão detalhados no edital e seus anexos que fazem parte deste contrato independentemente de transcrição.

12.3 O cronograma físico-financeiro referencial do planejamento adequado da obra será estabelecido pelo contratante, podendo o contratado adequá-lo, sujeito à aprovação do contratante.

12.4 O contratante poderá determinar alterações, de forma motivada, no cronograma físico-financeiro mediante autorização expressa de sua autoridade competente.

12.5 Atender aos demais critérios de execução contidos no edital e neste contrato.

13. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

13.1 Os critérios de extinção contratual serão disciplinados pela Lei nº 14.133/2023 e pelo Decreto Municipal nº 041/2023.

13.2 O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.3 Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, desde que justificadamente, por meio de simples apostila, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.4 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

13.4.1 Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas.

13.4.2 Poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.5 O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.5.1 Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.5.2 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.5.2.1 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.6 O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

13.6.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos.

13.6.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos.

13.6.3 Indenizações e multas.

13.7 A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.8 O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato,

ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

14. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta, da(s) **DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S):**

PODER: 02 – PODER EXECUTIVO
ORGÃO: 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
UNIDADE: 07.01 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
PROJETO/ATIVIDADE: 17.512.0013.2.039.0000 IMPLATAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ZONA URBANA
ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

14.2 As despesas que seguirem nos exercícios subsequentes correrão à conta das rubricas ou verbas específicas consignadas nos orçamentos do Município.

15. DOS CASOS OMISSOS

15.1 Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021, e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. ALTERAÇÕES

16.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, nos moldes do Decreto Municipal nº 041/2023.

16.2 Qualquer alteração contratual solicitada pela Contratada, seja de prazo, apostilamento, quantitativa ou qualitativa deverá ser devidamente protocolada na **sede da Prefeitura Municipal de Buriticupu, no endereço Rua São Raimundo, nº 01, Centro, CEP: 65.393-000, Buriticupu/MA**, em no máximo, 60 (sessenta) dias antes do prazo final de execução do contrato, sob pena do indeferimento de ofício do pedido, bem como sujeito a aplicações de sanções previstas em Lei e edital.

16.3 O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras.

16.4 A diferença percentual entre o valor global do contrato e o valor obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado pela Administração Pública não pode ser reduzida, em favor do contratado, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.

16.5 A contratada expressa concordância quanto à adequação do projeto que integrar o edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, não poderão ultrapassar, no total, 10% (dez por cento) do valor integral do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no art. 125 da Lei Federal n.º 14.133/21.

16.6 Não são admissíveis, como regra, aditivos contratuais por erro ou omissões no orçamento nos contratos de empreitada por preço global, salvo nos casos de fatos imprevisíveis, em que não seja possível o licitante constatar as eventuais discrepâncias de quantidades com base nos elementos presentes no projeto básico, bem como nos demais casos previstos em lei passíveis de revisão contratual.

16.6.1 Nos casos em que forem encontrados erros de pequena relevância, relativos a pequenas variações de quantitativos em seus serviços, será pago exatamente o preço global acordado.

16.6.2 Nos casos em que forem encontrados erros ou omissões substanciais, subestimativas ou superestimativas relevantes, poderão ser ajustados termos aditivos excepcionalmente, desde que os seguintes requisitos sejam atendidos cumulativamente:

16.6.2.1 Somente serão considerados como erros substanciais ou relevantes e objetos de revisão, os serviços de materialidade relevante na curva ABC do orçamento, compreendidos dentro da Faixa A e Faixa B, cuja somatória acumulada dos custos representa 80% (oitenta por cento) do custo total.

16.6.2.2 Somente serão considerados como erros substanciais ou relevantes e objetos de revisão, os erros unitários de quantitativo acima de 10% (dez por cento).

16.6.3 Nos casos de quantitativos com relevantes subestimativas no orçamento, o contrato poderá ser aditado se demonstrada a razoabilidade do pedido de aditivo, devendo ser atendidos cumulativamente os seguintes requisitos:

16.6.3.1 A alteração contratual deverá manter a proporcionalidade da diferença entre o valor global estimado pela Administração e o valor global contratado.

16.6.3.2 O resultado que seria obtido na licitação, com os quantitativos efetivos de serviços, não poderá ser modificado se os novos quantitativos fossem aplicados às propostas dos demais licitantes, em observância aos princípios da igualdade e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

16.6.3.3 A alteração contratual, em análise global, não deve ultrapassar a 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação dos limites previstos no art. 125 da Lei Federal nº 14.133/21.

16.6.3.4 O novo serviço incluído no contrato ou a quantidade acrescida no serviço cujo quantitativo foi originalmente subestimado não são compensados por eventuais distorções a maior nos quantitativos de outros serviços que favoreçam o contratado.

16.6.4 Em caso de quantitativos superestimados relevantes no orçamento, eventuais pleitos do contratado para não redução dos valores contratados poderão ser atendidos de forma excepcionalíssima, desde que preenchidos, cumulativamente, os seguintes requisitos:

16.6.4.1 Demonstração, em análise global, de que o quantitativo artificialmente elevado foi compensado por outros preços e quantitativos subestimados de forma que reste cabalmente demonstrado que o preço global pactuado representa a justa remuneração da obra, considerando o orçamento de referência da Administração ajustado.

16.6.4.2 A alteração do contrato de forma a reduzir os quantitativos daquele item inviabilizaria a execução contratual, devendo ser demonstrado que o valor a ser reduzido supere a remuneração e as contingências detalhadas na composição do BDI apresentado pelo contratado, bem como os montantes originados de eventuais distorções a maior existentes nos custos obtidos em sistemas referenciais da Administração Pública (efeitos cotação e barganha) que não foram eliminados no processo licitatório.

16.7 As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.8 A solicitação de aditivo de prazo de execução, suspensão do contrato, assim como de acréscimos ou supressões de serviços deverá ser realizada no prazo de execução do contrato; e aditivo à vigência contratual deverá ser solicitado durante a vigência do contrato, aplicando-se o art. 111 da Lei nº 14.133/2021 para efeitos da conclusão de escopo predefinido.

16.8.1 As solicitações de aditivos devem vir acompanhadas de parecer técnico conclusivo emitido pela fiscalização, analisadas e aprovados pelo gestor do contrato.

16.8.2 Os acréscimos e supressões de serviços a serem formalizados por termo aditivo deverão ser planilhados com a indicação dos itens a serem suprimidos e itens a serem acrescidos, sujeitos à aprovação da autoridade competente do Contratante, após análise do gestor do contrato.

16.8.3 Em caso de acréscimos e reduções de serviços no mesmo contrato devem ser consideradas as reduções ou acréscimos de quantitativos de forma isolada, ou seja, o conjunto de reduções e o conjunto de acréscimos devem ser sempre calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração estabelecidos no dispositivo legal.

16.8.4 A revisão do cronograma físico-financeiro, quando necessária, constitui responsabilidade do contratado, cabendo ao contratante autorizar a sua readequação, conforme subitem 16.8.1, desde que motivada e justificada por fatos supervenientes não imputáveis ao contratado.

16.9 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133/2021.

16.9.1 Em caso de alterações na ordem de execução dos serviços constantes da planilha, desde que o valor da etapa objeto da medição não ultrapasse aquele já estabelecido no cronograma físico-financeiro vigente para a referida etapa, e mediante parecer favorável do fiscal do contrato, o cronograma físico-financeiro poderá ser readequado, por meio de simples apostila a ser anexada a este Contrato.

16.10 Havendo alteração do contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, deve ser reestabelecida a equação econômico-financeira por meio de aditamento contratual nos casos autorizados pela Lei n.º 14.133/2021.

16.10.1 Caso os serviços a serem acrescidos ou suprimidos constem na planilha de serviços da obra contratada, prevalecerão os valores propostos pelo contratado, em cada item.

16.10.2 Caso os serviços a serem acrescidos não constem na planilha de serviços da obra contratada, mas constem na tabela referencial de custos utilizada para a elaboração do orçamento, os valores dessa tabela prevalecerão, incluído o BDI referencial e levando em conta o desconto ofertado na proposta global.

16.10.3 Caso os serviços a serem acrescidos não constem nem na planilha de serviços da obra contratada, nem na tabela referencial de custos utilizada para a elaboração do orçamento, os preços serão fixados, por meio de pesquisa de preços no mercado, com no mínimo três cotações, ou através de consulta atualizada aos bancos de preços pertinentes, e os preços dos serviços a serem contratados serão a média dos preços pesquisados, multiplicados pelo desconto global ou linear oferecido na proposta do contratado.

16.10.4 A revisão do preço original do contrato, quando imposta em decorrência das disposições deste contrato, dependerá da efetiva comprovação do desequilíbrio, das necessárias justificativas, dos pronunciamentos dos setores técnico e jurídico e da aprovação da autoridade competente.

17. PUBLICAÇÃO

17.1 Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei nº 14.133/2021, bem como no sítio eletrônico do município de Buriticupu.

17.2 Incumbirá ao contratante providenciar a publicação do extrato deste contrato e de seus eventuais termos aditivos nos termos da Lei nº 14.133/21.

18. FORO

18.1 Fica eleito o Foro da Comarca de Buriticupu/MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Pelas partes é dito que aceitam o presente instrumento em todos os seus termos. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento, decorrente da **CONCORRÊNCIA Nº XXX/2024**, em duas vias de igual teor e forma, para que produza os seus efeitos de direito.

Buriticupu, xx/xx/202x. (DATA)

xxxxxx
Secretário Municipal de xxxxx (Gestor do Contrato)

xxxxx (Representante Legal da Empresa Qualificado no Contrato)
xxxxxxx (Razão Social da Empresa)

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

PARECER JURÍDICO

Ao Senhor
Josias da Silva Costa
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica
PROCESSO nº 0404002/2024
ORIGEM: Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
ASSUNTO: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA.

Senhor Secretário,

Cuida-se de análise jurídica para fins de Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA, por meio de licitação na modalidade concorrência, na forma eletrônica, com fulcro na Nova Lei de Licitações e Contratos – Lei nº 14.133/2021, assim, vieram os autos contendo: a requisição do objeto e apresentação das justificativas das necessidades de contratação, a autorização para instauração do procedimento, o estudo técnico preliminar, a pesquisa de mercado, a previsão de dotação orçamentária, o termo de referência e minutas do edital e contrato.

1. Da Aplicabilidade Normativa.

O artigo 194 da Nova Lei de Licitações e Contratos – NLLC estabelece a vigência da norma a partir de sua publicação em 1º de abril de 2021, portanto, estando em pleno vigor desde esta data.

Assim, ante a identificação constante no preâmbulo do Edital, os itens presentes em suas cláusulas e a instrução dos autos do processo para a fase preparatória, contendo todos os elementos exigidos, resta evidente que o Edital da Concorrência Eletrônica atende as determinações expressas na NLLC.

Deste modo, o sistema de contratação adotado para o certame, desde a sua origem é aquele previsto na NLLC, assim, sob esta perspectiva, o Edital encontra-se em perfeita consonância com a Lei nº 14.133/2021.

2. Da Fase Preparatória.

O artigo 18 e incisos da Lei nº 14.133/2021 estabelece todos os elementos que devem ser compreendidos nos autos do processo de contratação pública, senão vejamos:

Alexandre Florentino Magalhães
Assessor Jurídico
Portaria 005/2022

BURITICUPU
Proc. 0404002-12024
Fls 651
Rub

> Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:
> I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;
> II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;
> III - a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;
> IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;
> V - a elaboração do edital de licitação;
> VI - a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;
> VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;
> VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;
> IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;
> X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;
> XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei.

Analisando os documentos que compõe a instrução do processo de contratação, constata-se a presença da definição do objeto e das justificativas para a sua contratação, a autorização da Autoridade Competente para a instauração do processo de contratação, o estudo técnico preliminar, a pesquisa mercadológica, a previsão de dotação orçamentária, o projeto básico e as minutas do edital e contrato.

Alexandre Florentino Magalhães
Assessor Jurídico
Portaria 305/2022

Desta forma, é possível aferir claramente que os autos do processo se encontram devidamente instruído, atendendo as exigências mínimas legais, ficando evidenciada a solução mais adequada para atendimento da necessidade pública.

E, nos termos apresentados na justificativa de contratação, resta evidente a sua necessidade, tendo em vista a prestação de serviço de interesse público realizado pela Prefeitura Municipal de Buriticupu, onde os objetos da contratação atenderão a demanda da Secretaria Municipal de Saúde, com o atendimento ao público.

Seguindo a análise, verifica-se que o Projeto Básico, atende plenamente o art. 6, inciso XXV da Lei 14.133/2021:

> Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:
> XXV - projeto básico: conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, devendo conter os seguintes elementos:
> a) levantamentos topográficos e cadastrais, sondagens e ensaios geotécnicos, ensaios e análises laboratoriais, estudos socioambientais e demais dados e levantamentos necessários para execução da solução escolhida;
> b) soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a evitar, por ocasião da elaboração do projeto executivo e da realização das obras e montagem, a necessidade de reformulações ou variantes quanto à qualidade, ao preço e ao prazo inicialmente definidos;
> c) identificação dos tipos de serviços a executar e dos materiais e equipamentos a incorporar à obra, bem como das suas especificações, de modo a assegurar os melhores resultados para o empreendimento e a segurança executiva na utilização do objeto, para os fins a que se destina, considerados os riscos e os perigos identificáveis, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;
> d) informações que possibilitem o estudo e a definição de métodos construtivos, de instalações provisórias e de condições organizacionais para a obra, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;
> e) subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, compreendidos a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;
> f) orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados,

Alexandre Florentino Magalhães
Assessor Jurídico
Portaria 105/2022

> obrigatório exclusivamente para os regimes de execução previstos nos incisos I, II, III, IV e VII do **caput** do art. 46 desta Lei;

Por sua vez, o estudo técnico preliminar apresentado nos autos possuem os seguintes elementos: definição do objeto, necessidade de contratação e justificativa, especificação técnica e quantitativo do objeto, alinhamento ao plano institucional, requisitos de habilitação, obrigações mínimas da prestação dos serviços, resultados pretendidos, justificativa para contratação e declaração de viabilidade, portanto, encontra-se em perfeita harmonia ao mínimo exigido em lei e disposto no §1º e incisos do artigo 18 da NLLC, senão vejamos:

> Art. 18. [...]
> § 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:
> I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;
> II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;
> III - requisitos da contratação;
> IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;
> V - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;
> VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;
> VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;
> VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;
> IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;
> X - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;
> XI - contratações correlatas e/ou interdependentes; XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos,

Alexandre Florentino Magalhães
Assessor Jurídico
Portaria 305/2022

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

> bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável; XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Desta forma, é possível aferir que a fase preparatória do certame se encontra em consonância com as exigências mínimas exigidas pela NLLC para fins de contratação nesta nova sistemática de licitações públicas.

3. Da Minuta do Edital

Conforme já informado ao norte, a elaboração da minuta do edital é um dos elementos que devem ser observados na fase interna da licitação pública, tendo aquele sido submetido à análise jurídica contendo dois anexos, quais sejam: o projeto básico e a minuta do contrato. Ademais, a minuta do Edital, a minuta do contrato veio com os seguintes itens descriminados: sessão pública, definição do objeto, recursos orçamentários, condições de participação, encaminhamento e elementos da proposta, formulação dos lances, aceitabilidade e classificação da proposta, habilitação, recurso, adjudicação e homologação do certame, pedido de esclarecimentos e impugnação ao edital, disposições finais e foro de julgamento.

Diante do apresentado, afere-se que os itens da minuta do Edital estão definidos de forma clara e com a devida observância do determinado no artigo 25 da Lei nº 14.133/2021, que assim dispõe:

> Art. 25. O edital deverá conter o objeto da licitação e as regras relativas à convocação, ao julgamento, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento.

Tendo a minuta do contrato as seguintes cláusulas: documentos, objeto, obrigações da Contratante e Contratada, fiscalização do contrato, preço, dotação orçamentária, pagamento, entrega e recebimento do objeto, alterações, sanções administrativas, vigência, extinção do contrato, casos omissos, publicações e eleição de foro.

Nesta esteira, o artigo 92 e incisos da NLLC, estabelece as cláusulas que são necessárias nos contratos administrativos, senão vejamos:

> Art. 92. São necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam:
> I - o objeto e seus elementos característicos;
> II - a vinculação ao edital de licitação e à proposta do licitante vencedor ou ao ato que tiver autorizado a contratação direta e à respectiva proposta;
> III - a legislação aplicável à execução do contrato, inclusive quanto aos casos omissos;
> IV - o regime de execução ou a forma de fornecimento;

Alexandre Florentino Magalhães
Assessor Jurídico
Portaria 305/2022

V - o preço e as condições de pagamento, os critérios, a data-base e a periodicidade do reajustamento de preços e os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;
VI - os critérios e a periodicidade da medição, quando for o caso, e o prazo para liquidação e para pagamento;
VII - os prazos de início das etapas de execução, conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo, quando for o caso;
VIII - o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica;
IX - a matriz de risco, quando for o caso;
X - o prazo para resposta ao pedido de repactuação de preços, quando for o caso;
XI - o prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso;
XII - as garantias oferecidas para assegurar sua plena execução, quando exigidas, inclusive as que forem oferecidas pelo contratado no caso de antecipação de valores a título de pagamento;
XIII - o prazo de garantia mínima do objeto, observados os prazos mínimos estabelecidos nesta Lei e nas normas técnicas aplicáveis, e as condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso;
XIV - os direitos e as responsabilidades das partes, as penalidades cabíveis e os valores das multas e suas bases de cálculo;
XV - as condições de importação e a data e a taxa de câmbio para conversão, quando for o caso;
XVI - a obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;
XVII - a obrigação de o contratado cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;
XVIII - o modelo de gestão do contrato, observados os requisitos definidos em regulamento;
XIX - os casos de extinção;

Portanto, a minuta do contrato encontra-se com as cláusulas mínimas devidamente amparadas na Lei nº 14.133/2021, em especial por se tratar de objeto rotineiro, sem aferição de riscos aparentes para a Administração Pública e não se enquadrando como contratação de alto valor.

E ainda, a minuta do Edital de forma bastante acertada, preconiza as prerrogativas das microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais nos ter-

Alexandre Florentino Magalhães
Assessor Jurídico
Portaria 005/2022

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

mos constantes na Lei Complementar Federal nº 123/2006 e suas alterações, para fins de regência da contratação em comento.

Assim, conditio sine qua non que sejam preservadas e devidamente observadas as publicações do Edital e Contrato (quando devidamente assinado), nos demais veículos e meios exigidos em lei.

4. Da Conclusão

Ante a todo o exposto, e com fundamento no artigo 53 da Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto às minutas apresentadas, verifica-se a devida obediência aos ditames da NLLC, razão pela qual conclui-se pela devida aprovação e opina-se pelo prosseguimento do processo, recomendando-se a observância das publicações e do prazo mínimo de 10 (dez) dias úteis para a abertura da sessão pública, conforme determinado pelo artigo 55, inciso II, alínea "a" da Lei nº14.133/2021, s.m.j..

Buriticupu/MA, 12 de abril de 2024.

Alexandre Florentino Magalhães
Assessor Jurídico
OAB/MA nº 20.356

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº 004/2024

DATA DE ABERTURA: 07/05/2024 ÀS 14:30 HORAS (HORÁRIO DE BRASÍLIA - DF) NO SÍTIO www.licitanet.com.br			
Objeto			
Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA.			
Valor Total Máximo da Licitação			
R$ 7.323.393,93 (sete milhões trezentos e vinte e três mil trezentos e noventa e três reais e noventa e três centavos).			
Registro de Preços	**Vistoria**	**Instrumento Contratual**	**Critério de Julgamento**
Não	Facultativa	Contrato	Menor Preço Global
Licitação Exclusiva ME/EPP	**Reserva Cota ME/EPP**	**Modo de Disputa**	
Não	Não	Aberto	
Exigência de Documentos Complementares na Proposta de Preços			
Item 9.18.2 relativo à garantia de proposta e item 9.18.3 relativo à proposta readequada			
Exigência de Garantia de Proposta	**Tipo de Objeto**	**Exigência de Garantia Contratual**	
Sim (Item 9.18.2)	Obra	Sim	
EDITAL: O presente edital estará à disposição dos interessados nos seguintes locais: Portal da Transparência do Município: *www.buriticupu.ma.gov.br*, Portal do PNCP *https://pncp.gov.br* plataforma LICITANET *www.licitanet.com.br* podendo ainda ser solicitado através do e-mail: *cplburiticupu2021@gmail.com*, bem como ser retirado pessoalmente no Setor de Licitação, localizado na Rua Nível Médio, nº 300, Centro, CEP: 65.393-000 Buriticupu - MA.			

1. PREÂMBULO

1.1 O Município de Buriticupu/MA, inscrito no CNPJ sob o nº 01.612.525/0001-40, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, que ao final assina, sediada à Rua São Raimundo, nº 01, Centro, CEP: 65.393-000, Buriticupu/MA, torna público que fará realizar procedimento licitatório para contratação do objeto abaixo especificado, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

MENOR PREÇO GLOBAL, Processo Administrativo nº 0404002/2024, em observância às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006, Instrução Normativa Seges/ME n.º 73/2022, Decreto Municipal nº 041/2023, além das demais legislações correlatas e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

2. OBJETO

2.1 A presente licitação tem por objeto a "Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água com reservatório e rede de distribuição na zona urbana do município de Buriticupu/MA", conforme critérios e especificações descritas no **Anexo I** o qual faz parte integrante deste edital independentemente de transcrição.

2.2 **Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na plataforma licitanet e as especificações constantes deste edital, prevalecerão as últimas**.

2.3 O prazo de execução do objeto será de **8 (oito) meses**.

2.4 O regime de execução será por empreitada por preço global.

2.4.1 A justificativa da escolha pelo regime de execução por preço global encontra-se no estudo técnico preliminar.

3. DO VALOR MÁXIMO ADMITIDO

3.1 O valor máximo admitido para a presente licitação é de R$ 7.323.390,93 (sete milhões trezentos e vinte e três mil trezentos e noventa reais e noventa e três centavos).

3.1.1 Também são tidos como máximos admitidos os valores individualizados de cada item constante da planilha orçamentária.

3.1.2 Os percentuais de Mão de Obra, para a obra, deverão ser calculados conforme o indicado na Seção II da Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil IN RFB 2021/2021, "Aferição Indireta com Base na Nota Fiscal, na Fatura ou no Recibo de Prestação de Serviços".

(http://normas.receita.fazenda.gov.br/sijut2consulta/link.action?idAto=116968#2247121)

4. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

4.1 Para julgamento será adotado o critério de **MENOR PREÇO GLOBAL** observadas as especificações definidas no **Anexo I** deste edital, bem como as condições exigidas **nos itens 07 a 11** do presente Edital.

4.1.1 A licitação será realizada em único item, o qual é composto de planilha orçamentária com o detalhamento de seus respectivos subitens.

5. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

5.1 A impugnação e os pedidos de esclarecimentos poderão ser realizados em até 03 (três) dias úteis, antes da data fixada para abertura da sessão pública por forma eletrônica diretamente na plataforma da licitação www.licitanet.com.br, ou protocolada na sede da Prefeitura Municipal, no endereço Rua São Raimundo, nº 01, Centro, CEP: 65.393-000, Buriticupu/MA.

5.1.1 Caso seja acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando a alteração no Edital, não afetar a formulação das propostas, conforme dispõe art. 55, §1º, da Lei nº 14.133/21.

5.1.2 Não serão conhecidas as impugnações apresentadas fora do prazo legal.

5.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, disponível para consulta aos consulentes e interessados, no sítio http://www.buriticupu.ma.gov.br através do **"Link" – "LICITAÇÕES"**, e no sitio www.licitanet.com.br e passará a integrar os autos do processo.

5.3 A impugnação tem efeito suspensivo, não sendo aberta a sessão pública de propostas da licitação enquanto estiver pendente o seu julgamento.

5.4 O expediente desta Administração se dá de 2ª a 6ª feiras, no horário compreendido das 08:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 18:00 horas.

5.5 Os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

6. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no PORTAL LICITANET.

6.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante no Sistema Eletrônico, não cabendo ao provedor do Sistema ou ao órgão entidade promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.

6.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

6.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

6.5. As microempresas e empresas de pequeno porte terão tratamento diferenciado previsto nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

6.6. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar desta **Concorrência** deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, informando-se a respeito do funcionamento e regulamento do sistema.

6.7. O uso da senha de acesso pela **licitante** é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão licitante responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

6.8. Não poderão participar desta **Concorrência**:

6.8.1. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados.

6.8.2. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou

detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários.

6.8.3. Pessoa Física ou jurídica que se encontre, na data de abertura desta **Concorrência**, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta.

6.8.3.1. Declarada inidônea junto a qualquer órgão ou entidade da Administração direta ou indireta no âmbito federal, estadual e municipal.

6.8.3.2. Suspensa de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de Buriticupu/MA.

6.8.3.3. O impedimento de que trata este subitem será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

6.8.4. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6.8.5. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.

6.8.6. Pessoa Física ou jurídica que, nos 05 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

6.8.7. Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País.

6.8.8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria e o Código de Conduta dos Servidores de Buriticupu.

6.8.8.1. A vedação se estende a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

6.8.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nessa condição.

6.8.10. Demais condições dispostas nos Decreto Municipal nº 041/2023.

6.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 6.8.1 e 6.8.2 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

6.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

6.11. O disposto nos itens 6.8.1 e 6.8.2 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

6.12. Será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas em consórcio, atendidas as condições previstas no art. 15 da Lei nº 14.133/2021 e aquelas definidas em edital.

6.12.1. Fica vedada a participação nesta licitação de pessoa jurídica consorciada em mais de um consórcio ou isoladamente, bem como de profissional em mais de uma Sociedade Empresária ou em mais de um consórcio.

6.12.2. No consórcio de empresas brasileiras e estrangeiras, a liderança caberá, obrigatoriamente, à empresa brasileira.

7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

7.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o valor global, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

7.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

7.3.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

7.3.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

7.3.3. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

7.3.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133/2021.

7.5. A falsidade da declaração de que trata os subitens do item 7.3 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, neste Edital e na legislação municipal.

7.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta até a abertura da sessão pública.

7.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

7.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

7.9. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

7.9.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

7.9.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

7.10. O Valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

7.10.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço.

7.11. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

7.12. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

8. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

8.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

8.1.1. Valor unitário (mensal, unitário etc., conforme o caso) e (anual, total) do item.

8.1.2. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação

8.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

8.3. No valor da proposta inicial, bem como os lances ofertados deverão estar computados todos os valores necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, tais como tributos, encargos diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas e tarifas, fretes, seguros, materiais, custos inerentes à aquisição, transporte e armazenamento, não cabendo a Prefeitura Municipal de Buriticupu quaisquer custos adicionais.

8.4. O valor ofertado, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

8.5. A apresentação da proposta implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o edital, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

8.6. O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 180 (cento e oitenta) dias consecutivos, contados da data da sessão de abertura desta licitação.

8.7. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

9. DA ABERTURA DA SESSAO, CLASSIFICACAO DAS PROPOSTAS E FORMULACAO DE LANCES

9.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

9.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

9.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Agente de Contratação e os licitantes.

9.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

9.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor total (global).

9.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no edital.

9.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

9.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R$ 5.000,00 (cinco mil reais).

9.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

9.10. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

9.10.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

9.10.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

9.10.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

9.10.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Agente de Contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

9.10.4.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

9.10.4.2.A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

9.10.4.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

9.11. No caso de desconexão com a Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

9.12. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

9.13. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

9.14. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais.

9.14.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133/2021 e conforme documentos e diretrizes previstas na legislação municipal, nesta ordem:

9.14.1.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação.

9.14.1.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei.

9.14.1.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento.

9.14.1.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

9.14.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

9.14.2.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.

9.14.2.2. Empresas brasileiras.

9.14.2.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

9.14.2.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

9.15. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a Agente de Contratação poderá negociar, pelo sistema eletrônico, condições mais vantajosas para que seja obtida melhor proposta.

9.15.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida.

9.15.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

9.15.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

9.16. O último lance ofertado deverá levar em consideração o número máximo de casas decimais permitidas para o valor 02 (duas) casas, oportunidade em que as casas decimais excedentes do valor deverão ser desconsideradas em caso de arredondamentos.

9.17. Esse valor será fixo durante o prazo de vigência do contrato.

9.18. A Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **02 (duas) horas**, envie por meio de funcionalidade disponível no sistema de www.licitanete.gov.br, a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada dos documentos complementares quando exigido em edital, e quando necessário de documentos para confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

9.18.1. É facultado a Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

GARANTIA DE PROPOSTA

9.18.2. A licitante deverá apresentar no prazo e nas condições estipuladas no item 9.18.2 do edital, **Garantia de Proposta,** nos termos do art. 58 da Lei nº 14.133/21, no valor corresponde à 1% (um por cento) do valor estimado para a presente licitação, considerando para o cálculo o valor máximo estabelecido em edital, sendo que a garantia poderá ser realizada por intermédio de qualquer das modalidades previstas no §1º do art. 96 da Lei nº 14.133/21.

9.18.2.1. **Caso a licitante opte por caução em dinheiro, deverão ser depositados no:**

CONTA CORRENTE: 1010-3

AGÊNCIA: 3642-0

PREF MUN BURITICUPU – TRIBUTOS

BANCO DO BRASIL

9.18.2.1.1. Deverá ser apresentado o comprovante do depósito ao Agente de Contratação.

9.18.2.1.2. O valor será administrado pela Prefeitura Municipal de Buriticupu, por meio de aplicação em conta poupança, cujo rendimento será repassado integralmente a licitante quando da devolução conforme subitem abaixo.

9.18.2.1.3. A garantia da proposta será devolvida ao vencedor e aos demais licitantes no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

9.18.2.2. **Caso a licitante opte pela modalidade de Seguro Garantia ou Fiança Bancária:**

9.18.2.2.1. A licitante deverá emitir o documento com prazo de validade de 120 (cento e vinte) dias a contar da data da abertura das propostas.

9.18.2.2.2. Deverá ser apresentado o seguro garantia ou a fiança bancária a Agente de Contratação.

PROPOSTA READEQUADA

9.18.3. **Para a elaboração da proposta readequada a licitante poderá utilizar-se do modelo de proposta presente no Anexo III deste edital, o qual contém as seguintes exigências:**

9.18.3.1. Valor do item arrematado, o qual será aplicado ao valor descrito nas planilhas constantes do termo de referência Anexo II deste Edital e linearmente aos valores unitários dos subitens da planilha orçamentária que faz parte integrante deste edital, utilizando duas casas decimais (ex: 1,00)

9.18.3.1.1. Ao valor descrito na tabela do Anexo II, bem como aos valores unitários e totais componentes da Planilha Orçamentária, deverão ser utilizadas 02 (duas) casas decimais depois da vírgula (ex: R$ 1,00).

9.18.3.2. **Planilha Orçamentária** devidamente preenchida com os respectivos valores adequados valor final proposto, conforme a planilha constante no arquivo no Projeto Básico

9.18.3.2.1. Os valores máximos admitidos para os itens da planilha orçamentária estão disponíveis no Projeto Básico.

9.18.3.3. **Cronograma Físico Financeiro** devidamente preenchido com os respectivos valores adequados ao valor final proposto, conforme o cronograma presente no mesmo arquivo da planilha orçamentária informado no subitem acima 9.18.3.2, aba **"Cronograma"**.

9.18.3.4. **Detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI)** ou declaração de que aceita as composições constantes deste edital ou no caso de não apresentação da composição do BDI, considerar-se-á que adotou o constante deste edital.

a) O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição.

b) Cada licitante apresentará sua composição de BDI, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro.

c) Na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do município de Buriticupu, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da Lei Complementar nº 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposição Constitucionais Transitórias. (Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário).

d) As empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS apresentem demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem á média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos critérios previstos no art. 3º das Lei ns. 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários pela legislação tributária. (Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário).

e) As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo I da Lei Complementar nº 123/2006, bem como que a composição de encargos

sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, §3º da referida Lei Complementar. (Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário).

9.18.3.5. **Detalhamento dos Encargos Sociais (ES)**. que contenha todas as informações solicitadas.

9.18.3.6. **Composições de Preços Unitários**, de acordo com o especificado no Orçamento Analítico da obra, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de BDI e Encargos Sociais aplicados.

.18.3.7. A licitante expressa concordância quanto à adequação do projeto que integrar o edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, não poderão ultrapassar, no total, 10% (dez por cento) do valor integral do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no art. 125 da Lei Federal n.º 14.133/21.

9.18.3.8. A proposta deverá conter as condições acima descritas, bem como as demais especificações constantes no **Anexo I**, e poderá conter a expressão "demais condições e especificações conforme o edital".

9.18.3.9. A proposta deverá ser redigida no idioma Português (Brasil) e apresentada em 01 (uma) via original, contendo o número e a modalidade de licitação deste Edital, sem rasuras e a última contendo data, assinatura e identificação do signatário e conter preferencialmente **dados bancários (número da conta corrente e o número e endereço da agência bancária).**

9.18.3.10. Os documentos exigidos para fins de proposta de preço poderão ser apresentados em original ou por cópia.

9.18.3.11. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

9.19. Após a negociação do preço e envio dos documentos complementares se for o caso, a Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

10. DA FASE DE JULGAMENTO

10.1. Encerrada a etapa de negociação, a Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 6.5 do edital (Critérios de Vedação de Participação), especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

10.1.1. Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF ou Cadastro de Fornecedores de Buriticupu.

10.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta?ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc).

10.1.3. Cadastro de Empresas e Pessoas punidas por trabalho a condições análogas às de escravo.

10.1.4. Cadastro de Impedidos de Licitar, mantido pelo Tribunal de Contas do Estado do Maranhão – TCE/MA.

10.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o art. 12 da Lei nº 8.429/1992.

10.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, a Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput).

10.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

10.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

10.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

10.4. Encerrada a etapa de negociação, a Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar, quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste edital e em seus anexos.

10.5. Será desclassificada a proposta vencedora que:

10.5.1. Contiver vícios insanáveis.

10.5.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no edital.

10.5.3. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração.

10.5.4. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

10.6. Além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

10.6.1. Nos regimes de empreitada por preço global, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

10.6.2. No caso de obras de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

10.6.3. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

10.7. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

10.7.1. No caso de inexequibilidade nos moldes do item 10.6.2 acima, o licitante deve demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições de custos unitários.

10.7.2. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.

10.8. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligencias, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

10.9. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

10.10. Para análise e julgamento da planilha orçamentária readequada valor final proposto, serão considerados os critérios dispostos no item 9.18.3.1.1.

10.11. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.12. Havendo necessidade, a Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "*chat*" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

10.13. O licitante que deixar de enviar a documentação solicitada nos termos deste edital, terá sua proposta desclassificada, sem prejuízo da aplicação de sanções previstas neste edital.

10.14. Erros no preenchimento da planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, detalhamento do bdi e encargos sociais, não constituem motivo para a desclassificação da proposta. Estes poderão ser corrigidos pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço total e atenda aos critérios dispostos neste edital quando à readequação da proposta.

10.15. Encerrada as etapas de aceitação da proposta, será aberto prazo para intenção de recurso desta fase nos termos do item 12.3.1 do edital.

10.16. Restando a empresa classificada, será iniciado o procedimento de habilitação, observado o disposto neste edital.

11. HABILITAÇÃO

11.1. Encerrada a etapa de julgamento das propostas, será realizada a verificação dos documentos de habilitação do licitante melhor classificado para o objeto, por intermédio das disposições contidas abaixo.

11.2. Para fins de habilitação, os licitantes poderão utilizar o Certificado de Registro Cadastral expedido pelo "Setor de Cadastro de Fornecedores do Município de Buriticupu/MA", em substituição aos documentos de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação econômico-financeira e qualificação técnica (quando a opção está disponível, bem como os documentos técnicos solicitados em edital estiverem no referido cadastro), assegurado aos licitantes, caso manifestem interesse, vistas aos documentos que compõem os referidos cadastros.

11.2.1. O licitante não cadastrado no Cadastro de Fornecedores do Município de Buriticupu/MA deverá apresentar toda a documentação de habilitação prevista neste Edital, na forma disposta dos itens 11.2.5 e 11.4 do edital.

11.2.2. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Cadastro de Fornecedores de Buriticupu e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

11.2.3. A habilitação do licitante cadastrado no Município de Buriticupu a consulta será realizada mediante o documento Certificado de Registro Cadastral que deverá ser anexado pela licitante junto a plataforma

licitanet, aos documentos por eles abrangidos, bem como pela documentação complementar especificada neste edital.

11.2.4. A verificação pela Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

11.2.5. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Cadastro de Fornecedores de Buriticupu ou documentos de habilitação complementares necessários a confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **02 (duas) horas** prorrogável por igual período, contado da solicitação da Agente de Contratação.

11.2.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

11.2.7. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

11.2.8. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

11.3. A documentação poderá ser da MATRIZ ou da FILIAL, obedecendo as seguintes regras:

11.3.1. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

11.3.2. Os documentos de Habilitação Técnica serão aceitos emitidos em nome da matriz ou da filial, salvo disposição do edital em contrário.

11.4. Ressalvado o disposto no item 11.2, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

11.4.1 Considerando o disposto no art. 63, II e III, da Lei nº 14.133/2021, a verificação da validade dos documentos de habilitação ocorrerá, tendo como referência, o dia em que estes forem efetivamente apresentados, e não a data de início da sessão.

11.5. **Habilitação Jurídica**

11.5.1. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

11.5.2. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor.

11.5.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social devidamente registrado no órgão competente, acompanhado, conforme o caso, da prova de seus administradores ou da diretoria em exercício.

11.5.4. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

11.5.5. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

11.5.6. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

11.5.7. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva e todas as alterações posteriores.

11.5.8. No caso de empresas reunidas em consórcio: Compromisso de constituição do Consórcio devidamente registrado por escritura pública ou documento particular registrado em Cartório de Registro de Títulos e Documentos, atendendo as seguintes condições:

11.5.8.1. Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração.

11.5.8.2. Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na execução do contrato.

11.5.8.3. O prazo de duração do consórcio deve, no mínimo, coincidir com o prazo de conclusão do objeto licitatório, até sua aceitação definitiva.

11.5.8.4. Indicação do percentual de responsabilidade de cada consorciada, bem como as atividades que serão desempenhadas por cada consorciado individualmente (no caso de consórcios heterogêneos) para o objeto da presente licitação.

11.5.8.5. Os consorciados deverão apresentar compromisso de que não alterarão a constituição ou composição do consórcio, visando manter válidas as premissas que asseguram a sua habilitação, salvo aprovação pela Administração.

11.5.8.6. Os consorciados deverão apresentar compromisso de que não se constituem nem se constituirão, para fins do consórcio, em pessoa jurídica e de que o consórcio não adotará denominação própria, diferente de seus integrantes.

11.5.9. No caso de empresas reunidas em consórcio, cada empresa integrante do consórcio, isoladamente, deverá apresentar os documentos relacionados nos itens 11.5.1 ao 11.5.7 do edital, conforme o caso.

11.6. **Regularidade Fiscal e Trabalhista**

11.6.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).

11.6.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

11.6.3. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212/1991.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

11.6.4. Prova de regularidade com a **Fazenda Pública Estadual** do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação da:

11.6.4.1. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa;

11.6.4.2. Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa.

11.6.4.3. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei.

11.6.5. Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal**, através de:

11.6.5.1. Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Fiscais;

11.6.5.2. Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.

11.6.6. Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.

11.6.7. Prova de regularidade relativa à Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débito ou Certidão Positiva com efeito de Negativa de débitos trabalhistas – CNDT.

11.6.8. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal, referente ao item 11.6.2 do edital.

11.6.9. Para empresas reunidas em consórcio, deverão ser apresentados todos os documentos relacionados neste item (11.6) de cada empresa integrante do consórcio, isoladamente.

11.7. **Qualificação Econômico-Financeira**

11.7.1. Certidão negativa de falência e recuperação judicial ou extrajudicial, ou de certidão que comprove plano de recuperação acolhido ou homologado judicialmente, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

11.7.2. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis, dos últimos 02 (dois) anos (exercício financeiro), apresentados na forma da lei, acompanhado dos termos de abertura e encerramento do livro diário devidamente registrados, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

11.7.2.1. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, deverá apresentar Balanço de Abertura nos termos do item 11.7.2.3, sendo facultada a apresentação conjunta da Demonstração do Resultado do Exercício – DRE.

11.7.2.2. No caso de empresa constituída há menos de 02 (dois) anos, o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício social encerrado.

11.7.2.3. Serão considerados e aceitos, na forma da lei os balanços patrimoniais e demonstrações contábeis que atendam as seguintes exigências:

11.7.2.3.1. Quando se tratar de empresas S/A com publicações em jornais: publicação do Diário Oficial e/ou jornais de grande circulação contendo o Balanço e a Demonstração do Resultado do Exercício – DRE (Lei nº 6.404/76 e demais normas aplicáveis).

11.7.2.3.2. Quando se tratar de empresas de outra forma societária: Serão considerados aceitos como na forma da lei de acordo com seu enquadramento e legislação pertinente, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados: Publicados em Diário Oficial ou Publicados em jornal de grande circulação ou Por cópia integral do Livro Diário, com Balanço Patrimonial, Demonstrações Contábeis, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da empresa, na forma da Instrução Normativa nº 11, de 05 de dezembro de 2013, do Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI, acompanhado obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário, devidamente registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, conforme disposto nos artigos 1.180, Parágrafo Único.

11.7.2.4. Quanto à exigibilidade do balanço patrimonial e demonstrações contábeis às empresas que elaboram o balanço patrimonial no final de cada exercício **(relativo ao último exercício)**: quando se tratar de empresas que adotem a Escrituração Contábil Digital (ECD), até o último dia útil do mês de junho de cada ano, poderão ser apresentados os referidos documentos do exercício anterior ao último, e após o último dia útil do mês de junho somente do último exercício; para as demais, até dia 30 de abril do ano corrente, poderão ser apresentados os referidos documentos do exercício anterior ao último, e após esta data somente do último exercício.

11.7.3. Comprovação da situação financeira da empresa através dos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, **comprovados mediante o Balanço Patrimonial dos 02 (dois) últimos exercícios sociais encerrados**, devendo os resultados serem iguais ou superiores a 1,00 (um), em todos os índices mencionados nas seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

Onde: LG = Liquidez Geral

LC = Liquidez Corrente

SG = Solvência Geral

11.7.3.1. A Agente de Contratação poderá aferir por meio do(s) balanço(s) patrimonial(is) apresentado(s), os índices acima mencionados, no caso da licitante deixar de apresentar o cálculo exigido neste edital.

11.7.4. Para empresas reunidas em consórcio, deverão ser apresentados todos os documentos acima relacionados por cada integrante do consórcio, isoladamente.

11.7.5. Caso a licitante possua qualquer dos índices especificados anteriormente, inferior à 1,00 (um), deverá comprovar possuir Patrimônio Líquido não inferior a 5% (cinco por cento) do valor estimado da licitação, considerando para o cálculo o valor máximo estabelecido em edital, por meio do Balanço Patrimonial/Abertura do último exercício social encerrado.

11.7.5.1. No caso de empresas reunidas em consórcio se qualquer das empresas consorciadas possuir índice inferior à 1,00 (um) em qualquer dos índices especificados anteriormente, deverá comprovar possuir Patrimônio Líquido não inferior a 5,5% (cinco vírgula cinco por cento) do valor estimado da licitação, considerando para o cálculo o valor máximo estabelecido em edital, por meio do Balanço Patrimonial/Abertura do último exercício social encerrado.

11.7.5.2. Para empresas reunidas em consórcio, a verificação de Patrimônio Líquido nos termos exigidos acima, será relativa a soma dos Patrimônios Líquidos de cada consorciada, por meio do Balanço Patrimonial/Abertura do último exercício social encerrado.

11.7.5.3. O acréscimo previsto no item 11.7.5.1 não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

11.8. **Qualificação Técnica**

11.8.1. Certidão de Registro de Pessoa Jurídica (empresa licitante) expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou outro conselho regional legalmente habilitado, dentro do seu prazo de validade.

11.8.1.1. No caso de empresas reunidas em consórcio, apresentar o documento exigido no item 11.8.1 de todas as empresas integrantes do consórcio.

11.8.2. **Comprovação de Capacidade Técnica-Operacional** mediante atestados/ declarações emitidas pelos contratantes dos serviços compatíveis com o objeto da licitação. Deverá estar datado e assinado por proprietário e / ou procurador e / ou responsável técnico do contratante da época de emissão da declaração. Poderão ocorrer ainda através de Atestados com Certidão de Acervo Técnico, registrados em conselhos profissionais.

11.8.2.1. No caso de empresas reunidas em consórcio, a exigência contida no item 11.8.2 poderá ser comprovada através do somatório dos quantitativos de cada consorciado.

11.8.2.2. Em caso de apresentação por licitante de atestado de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte, se o atestado ou o contrato de constituição do consórcio não identificar a atividade desempenhada por cada consorciado individualmente, deverá ser observado o disposto no §10 e §11 do art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

11.8.3. Certidão de Inscrição de Pessoa Física expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou outro conselho regional legalmente habilitado, dentro do prazo de validade, do profissional que irá atuar na qualidade de Responsável Técnico.

11.8.4. Apresentação de no mínimo 01 (um) **Atestado de Capacidade Técnico Profissional**, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do(s) profissional(ais) que atuará(ão) como Responsável Técnico (item 11.8.3), acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de acervo técnico do CREA ou CAU ou outro conselho legalmente habilitado.

11.8.4.1. O(s) profissional(ais) em face do(s) qual(ais) for(em) comprovada(s) a capacidade técnica, ficará(ão) obrigado(s) pela execução do serviço, na qualidade de responsável(eis) técnico(s).

11.8.4.2. Os atestados deverão conter: o nome e o cargo do responsável que o(s) assinar; a indicação de terem sido cumpridas as exigências técnicas e entregues os serviços com a qualidade exigida.

11.8.4.3. No caso de dois ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, todos os licitantes portadores desse atestado serão inabilitados.

11.8.5. A comprovação de capacidade, operacional e profissional, poderá ser feita pelo mesmo atestado, desde que atenda os requisitos de ambos, como elencados acima.

11.8.6. Deverá ser comprovado vínculo entre o(s) responsável(is) técnico(s) e a empresa, seja na qualidade de sócio, através da cópia do contrato social ou ata de assembleia; como empregado, através de cópia do livro de registro de funcionários e cópia da carteira de trabalho contendo as respectivas anotações de contrato de trabalho; como contratado, por meio de contrato de prestação de serviços; ou ainda, certidão de registro de pessoa jurídica em nome da proponente, onde conste o nome dos profissionais no quadro técnico, neste último caso podendo valer-se da mesma Certidão elencada no item 11.8.1, não sendo necessário apresentação de cópia do mesmo documento, desde que cumpra as demais exigências solicitadas ou ainda declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

11.8.6.1. Os contratos de trabalho e de prestação de serviços devem ter termo inicial no máximo até a data de abertura da sessão de apresentação de propostas.

11.8.6.2. O(s) profissional(is) deverá(ão) ser mantido(s) no quadro permanente da contratada durante a execução do contrato e, em caso de substituição, deverá(ão) ser apresentado(s) outro(s) profissional(is) de mesma qualificação ou superior, apresentando-se os mesmos documentos de habilitação do profissional para análise.

11.8.6.3. A solicitação de substituição deverá ser protocolada formalmente anexando a documentação comprobatória, sendo obrigatória a manutenção do Responsável Técnico vigente até a homologação e emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou outro documento emitido por um conselho regional ao qual a empresa esteja vinculada do novo profissional.

11.8.7. Atestado de Visita Técnica (**OPCIONAL**) expedido pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, comprovando que a licitante por intermédio do(s) seu(s) responsável(eis), tomou conhecimento de todas as informações necessárias, incluindo as condições ambientais e os locais para a execução dos serviços relativos a esta licitação, conforme modelo constante do **Anexo IV**.

11.8.7.1. A visita técnica deverá será realizada até o último dia útil anterior a abertura da sessão, no horário de expediente desta Administração, devendo ser agendada até as 14 horas deste mesmo dia, perante a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, pelo e-mail semob@Buriticupu.ma.gov.br ou na sede da própria secretaria localizada à Rua São Raimundo, nº 01, Centro, CEP: 65.393-000, Buriticupu/MA.

11.8.7.2. Caso a licitante não queira realizar a visita técnica, deverá apresentar em substituição ao atestado de visita técnica, Declaração de Renuncia à Visita Técnica, conforme modelo constante do **Anexo V**.

11.8.8. **No caso de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:**

11.8.8.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971.

11.8.8.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados.

11.8.8.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual.

11.8.8.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107.

11.8.8.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato.

11.8.8.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação.

11.8.8.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

11.9. Na análise dos documentos de habilitação, a Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação e habilitação.

11.10. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

11.10.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame.

11.10.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

11.11. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.12. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação conforme condições estabelecidas neste edital.

11.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, a Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

11.14. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

11.15. A documentação de que trata este edital deverá estar dentro do prazo de validade na data prevista para abertura da sessão.

11.16. Caso não conste prazo de validade no próprio documento ou em clausula específica deste edital, será considerado o prazo de validade de até 60 (sessenta) dias contados da data de sua expedição.

11.17. Constatado o atendimento às exigências fixadas neste edital, o licitante será declarado vencedor.

12. RECURSOS

12.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

12.2. O prazo recursal é de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

12.3. Quando o recurso impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

12.3.1. Qualquer licitante poderá, de forma imediata, durante o prazo de 10 (dez) minutos concedido na sessão pública, após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão.

12.3.2. As razões do recurso deverão ser apresentadas em momento único, em campo próprio no sistema, no prazo estipulado no item 12.2 acima, contados a partir da data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

12.3.3. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 03 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.3.4. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual terá o prazo de 03 (três) dias úteis para apreciação. Posteriormente, o recurso será encaminhado com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.4. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

12.5. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.6. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.7. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no sitio http://www.buriticupu.ma.gov.br através do **"Link" – "LICITAÇÕES"**, e no sitio www.licitanet.com.br.

12.8. Encerrada a fase recursal da sessão pública da Concorrência será divulgada a ata no sistema eletrônico.

13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

13.1.1. Nas hipóteses de suspensão pela Agente de Contratação motivados por situações decorrentes da sessão pública.

13.1.2. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

13.1.3. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat") ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

13.2. Todos os licitantes remanescentes serão convocados para acompanhar a sessão reaberta.

14. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para adjudicar o objeto e homologar o procedimento, observado o disposto no art. 71 da Lei nº 14.133/2021.

15. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

15.1. As obrigações da contratada estão detalhadas no **Anexo VI - Minuta de Contrato**.

16. CONTRATAÇÃO

16.1. No caso da licitante vencedora estar reunida em consórcio, apresentar antes da assinatura do contrato decorrente desta licitação, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso apresentado no item 11.5.8 do edital, devendo comprovar o arquivamento na Junta Comercial e a Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ.

16.2. Após a homologação do resultado desta concorrência, a licitante vencedora será convocada para assinar o instrumento de contrato em até 05 (cinco) dias úteis, a contar da convocação a este fim, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/21 e no presente edital.

16.3. A intimação poderá se dar via e-mail ou por meio de publicação no Órgão Oficial de Imprensa do Município.

16.4. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 01 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

16.5. Quando o licitante convocado não assinar o contrato no prazo e condições estabelecidas neste edital, a Administração poderá convocar outra licitante, após negociações e verificação da adequação da proposta e das condições de habilitação, obedecida a ordem de classificação, conforme procedimento descrito no art. 90, §2º e §4º, da Lei nº 14.133/21, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas neste edital exceto aos licitantes convocados nos termos do §6º deste mesmo artigo mencionado.

16.6. Decorrido o prazo de validade da proposta sem convocação para assinar o contrato, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

16.7. Como condição para celebração do contrato ou instrumento equivalente, será verificada se o licitante vencedor mantém as mesmas condições de habilitação, conforme art. 91, §4º da Lei nº 14.133/21.

16.8. Farão parte integrante do contrato o presente edital e seus anexos, bem como os documentos constantes do processo e que tenham servido de base para a presente licitação.

16.9. O contrato se regerá pelas cláusulas e disposições nele constantes, pelas demais disposições constantes do presente Edital, pelas disposições contidas na Lei nº 14.133/21, bem como pelas demais disposições legais aplicáveis à espécie do objeto da presente licitação, por mais especiais que sejam e mesmo que no Edital ou no contrato ou instrumento equivalente não mencionadas.

16.10. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

16.11. A Administração providenciará a publicação do extrato de contrato e de seus eventuais aditamentos.

16.12. É vedada a subcontratação total do objeto ou das parcelas do objeto da contratação que foram exigidas nas condições de habilitação técnica, conforme detalhamento presente na minuta de contrato.

16.13. O prazo de execução é o constante do objeto, sendo que o prazo de vigência se inicia na data de assinatura do contrato e tem o seu termo final previsto nove meses após o prazo final da execução.

16.14. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

16.14.1. Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante do Índice Nacional de Custo da Construção - INCC na forma do Decreto Municipal nº 041/2023, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

16.15. A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pela contratante e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato.

16.16. Os prazos de execução e de vigência poderão ser prorrogados, a critério da Administração conforme critérios estabelecidos no instrumento contratual anexo a este edital.

17. GARANTIA CONTRATUAL DE EXECUÇÃO

17.1. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.

17.1.1. No caso de consórcio, fica obrigada a empresa líder do consórcio ou o representante do mesmo a oferecer garantia do contrato.

17.1.2. O procedimento para a apresentação da garantia contratual ocorrerá da seguinte forma:

17.1.2.1. Será encaminhado e-mail solicitando informação à adjudicatária sobre qual será a modalidade escolhida de prestação de garantia dentre as previstas no art. 96 da Lei nº 14.133/21. Respondido o e-mail pela adjudicatária, serão encaminhados os dados necessários à prestação e apresentação da garantia conforme a modalidade escolhida.

17.1.2.2. A garantia nas modalidades caução ou títulos da dívida pública ou título de capitalização e fiança bancária deverão ser prestadas em até 05 dias úteis após o encaminhamento por e-mail dos dados necessários à prestação da garantia.

17.1.2.2.1. O prazo para apresentação poderá ser prorrogado 01 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

17.1.2.3. No caso de seguro-garantia sua apresentação deverá ocorrer, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

17.2. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

18. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

18.1. Comete A aplicação das sanções de natureza pecuniária e restritivas de direitos, a que se refere o artigo 155 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/21 e o Decreto Municipal nº 041/2023, será balizada pelas normas estabelecidas neste edital.

18.2. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

18.2.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame, compreendendo:

18.2.1.1. Deixar de entregar documentação exigida no instrumento convocatório.

18.2.1.2. Entregar documentação em manifesta desconformidade com as exigências do instrumento convocatório.

18.2.1.3. Fazer entrega parcial da documentação exigida no instrumento convocatório em desatendimento às condições do edital.

18.2.1.4. Deixar de entregar documentação complementar exigida pela Agente de Contratação, necessária para a comprovação de veracidade e/ou autenticidade de documentação exigida no edital de licitação.

18.2.2. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, compreendendo:

18.2.2.1. Deixar de atender a convocações da Agente de Contratação durante o trâmite do certame ou atendê-las de forma insatisfatória.

18.2.2.2. Deixar de encaminhar ou encaminhar em manifesta desconformidade com o instrumento convocatório as amostras solicitadas pela Agente de Contratação.

18.2.2.3. Abandonar o certame.

18.2.2.4. Solicitar sem justo motivo a desclassificação após a abertura da sessão do certame.

18.2.3. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.

18.2.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação.

18.2.5. Fraudar a licitação.

18.2.6. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

18.2.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.

18.2.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846/2013.

18.3. Com fulcro na Lei Federal nº 14.133/2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

18.3.1. Advertência.

18.3.2. Multa.

18.3.3. Impedimento de licitar e contratar.

18.3.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

18.4. Na aplicação das sanções serão considerados:

18.4.1. A natureza e a gravidade da infração cometida.

18.4.2. As peculiaridades do caso concreto.

18.4.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes.

18.4.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública.

18.4.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

18.5. Serão aplicadas aos licitantes e/ou adjudicatários que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

18.5.1. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 18.2.1, 18.2.2, 18.2.3 deste edital, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).

18.5.2. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 18.2.4, 18.2.5, 18.2.6, 18.2.7 e 18.2.8 deste edital, bem como nos subitens 18.2.1, 18.2.2 e 18.2.3 deste edital, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

18.5.3. Os respectivos prazos aplicáveis às infrações acima, estão definidos no Decreto Municipal nº 041/2023.

18.6. Todas as sanções previstas neste capítulo poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa, conforme o caso.

18.7. A dosimetria das sanções será aplicada de acordo com os critérios objetivos definidos no Decreto Municipal nº 041/2023.

18.8. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 18.2.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

18.9. Na aplicação de qualquer penalidade haverá a prévia instauração do devido processo administrativo sancionatório, assegurando-se o contraditório e ampla defesa.

18.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

18.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de multa e impedimento de licitar e contratar, e de 05 (cinco) dias úteis para a sanção de advertência, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

18.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

18.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

18.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados ao Município de Buriticupu.

18.15. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

18.16. A personalidade jurídica do licitante poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste edital ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o licitante, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133/21).

19. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

19.1. Os critérios de pagamento estão detalhados no **Anexo VI - Minuta de Contrato**.

19.2. As despesas decorrentes do objeto deste edital correrão à conta das **DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:**

PODER: 02 – PODER EXECUTIVO
ORGÃO: 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
UNIDADE: 07.01 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
PROJETO/ATIVIDADE: 17.512.0013.2.039.0000 IMPLATAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ZONA URBANA
ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

19.3. As despesas que seguirem nos exercícios subsequentes correrão à conta das rubricas ou verbas específicas consignadas nos orçamentos do Município.

20. DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1. O Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Buriticupu, compete anular esta Concorrência por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação, assegurada a prévia manifestação dos interessados.

20.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Agente de Contratação.

20.3. Todas as referências de tempo no edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

20.4. A adjudicação e homologação desta Concorrência competem ao Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Buriticupu/MA, respeitadas as regras de delegação previstas na legislação municipal.

20.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

20.6. O edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e nos endereços eletrônicos www.licitanet.com.br, www.buriticupu.ma.gov.br e sitio eletrônico do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão.

20.7. A íntegra deste processo de licitação está disponível no endereço eletrônico www.buriticupu.ma.gov.br através do **"Link" – "LICITAÇÕES"**.

20.8. O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

20.9. É facultado a Agente de Contratação, ou à Autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

20.10. Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pela Agente de Contratação, sob pena de desclassificação/inabilitação.

20.11. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, salvo disposição em contrário, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

20.12. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

20.13. As normas que disciplinam esta Concorrência serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Prefeitura Municipal de Buriticupu, a finalidade e a segurança da contratação.

20.14. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

20.15. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

20.16. Em caso de divergência entre disposições deste edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste edital.

20.17. As decisões, resultados, comunicados e informações referentes a este processo licitatório serão disponibilizadas no site www.licitanet.com.br, no site www.buriticupu.ma.gov.br através do "Link" – "LICITAÇÕES", encaminhados via comunicado (por e-mail) para o representante indicado no credenciamento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Município, quando for o caso.

20.18. Os casos não previstos neste Edital serão decididos pela Agente de Contratação.

20.19. A participação do proponente implica em aceitação de todos os termos deste Edital.

20.20. Serão desconsideradas, para todos os efeitos, quaisquer manifestações que pretenda o licitante atribuir a Agente de Contratação, que não tenham sido exaradas de modo expresso, escrito e disponibilizado a todos os licitantes, necessariamente decorrentes de impugnações, recursos, questionamentos, ou qualquer tipo de provocação devidamente encaminhada ou protocolada em tempo hábil.

20.21. Fica eleito, para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital, o Foro da Comarca de Buriticupu/MA, local da realização do certame.

20.22. Constituem-se em anexos do presente edital:

ANEXO I	Projeto Básico - Condições Gerais, Especificações e Quantitativos
ANEXO II	Estudo Técnico Preliminar
ANEXO III	Modelo de Proposta
ANEXO IV	Modelo de Atestado de Visita Técnica
ANEXO V	Modelo de Declaração de Renúncia à Visita Técnica
ANEXO VI	Minuta de Contrato

Buriticupu/MA, 15 de abril de 2024

Josias da Silva Costa
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº 004/2024

ANEXO I

PROJETO BÁSICO:

ART de Elaboração de Projeto

Planilha resumo;

Planilha orçamentária;

Cronograma físico financeiro;

Planilha da curva ABC – Serviços;

Composição de BDI;

Composição de encargos sociais;

Memorial descritivo, especificações técnicas, normas de execução;

BURITICUPU
Proc. 040 4002/2024
Fls 856
Rub.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20240760021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1120251087**
Registro: **1120251087MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU** CPF/CNPJ: **01.612.525/0001-40**
RUA SÃO RAIMUNDO Nº: **01**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **BURITICUPU** UF: **MA** CEP: **65393000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 3.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SÃO RAIMUNDO Nº: **01**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **BURITICUPU** UF: **MA** CEP: **65393000**
Data de Início: **10/04/2024** Previsão de término: **10/05/2025** Coordenadas Geográficas: **-4.318134, -46.460033**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU** CPF/CNPJ: **01.612.525/0001-40**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.2 - DE MEDIÇÃO DE VAZÃO DE POÇO TUBULAR	7,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	1.000,00	m³
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.000,00	m³
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	26.788,32	m
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1.270,00	un
35 - Elaboração de orçamento > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.2 - DE MEDIÇÃO DE VAZÃO DE POÇO TUBULAR	7,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	1.000,00	m³
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.000,00	m³
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	26.788,32	m
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1.270,00	un

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.2 - DE MEDIÇÃO DE VAZÃO DE POÇO TUBULAR	7,00	un
60 - Fiscalização de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	1.000,00	m³
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.000,00	m³

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: xbZ59
Impresso em: 11/04/2024 às 08:54:13 por: , ip: 191.7.3.127

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20240760021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

60 - Fiscalização de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	26.788,32	m
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1.270,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA, INCLUINDO CAPTAÇÃO, RESERVATÓRIO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA - CPF: 606.805.263-07

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - CNPJ: 01.612.525/0001-40

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R$ 99,64** Registrada em: **10/04/2024** Valor pago: **R$ 99,64** Nosso Número: **8305441279**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA

CNPJ: 01.612.525//0001-40

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS		605.112,93	8,26 %
1.1	PROJETO EXECUTIVO		323.390,94	4,42 %
1.1	MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA		175.258,00	2,39 %
1.2	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS		39.637,34	0,54 %
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ,MÁQUINAS E EQUIPAMENTO DE APOIO A OBRA		66.826,65	0,91 %
2	SERVIÇOS DE MELHORIAS DAS UNIDADES DE CAPTAÇÃO ,TRATAMENTO E ADUTORA DE ÁGUA TRATADA		1.410.003,10	19,25 %
2.1	POÇO PTP-07(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)		176.382,78	2,41 %
2.2	POÇO PTP-08(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)		180.161,37	2,46 %
2.3	POÇO PTP-09(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 220,00m)		261.125,91	3,57 %
2.4	POÇO PTP-13(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x)		297.997,49	4,07 %
2.5	POÇO PTP-15(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 248,00m)		192.607,11	2,63 %
2.6	POÇO PTP-16(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m)		224.929,33	3,07 %
2.7	POÇO PTP-17(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m) - NA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS		76.799,11	1,05 %
3	UNIDADES DE RESERVAÇÃO		2.247.318,35	30,69 %
3.1	UNIDADE 01 - RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO ELEVADO CAP_1.000,00M3, TORRE DE 10,00M		2.076.776,59	28,36 %
3.2	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS		123.411,75	1,69 %
3.3	EDIFICAÇÃO(GUARITA DE SEGURANÇA)		47.130,01	0,64 %
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		2.241.260,12	30,60 %
5	LIGAÇÕES DOMICILIARES		763.384,30	10,42 %
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		56.312,13	0,77 %
	Total sem BDI	**R$**	**5.898.562,02**	
	Total do BDI	**R$**	**1.424.828,91**	
	Total Geral	**R$**	**7.323.390,93**	

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 858
Rub.

PREFEITURA DE BURITICUPU

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS**					**R$ 605.112,93**	**8,26 %**
1.1			**PROJETO EXECUTIVO**					**R$ 323.390,94**	**4,42 %**
1.1.1	10555	Próprio	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO E PROJETO EXECCUTIVO	UND	1,00	R$ 260.421,12	R$ 323.390,94	R$ 323.390,94	4,42 %
1.2			**MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA**					**R$ 176.258,00**	**2,39 %**
1.2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	526,00	R$ 120,29	R$ 149,37	R$ 78.867,36	1,08 %
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 5.648,94	R$ 7.014,85	R$ 56.118,80	0,77 %
1.2.3	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 4.053,78	R$ 5.033,98	R$ 40.271,84	0,55 %
1.3			**IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS**					**R$ 39.637,34**	**0,54 %**
1.3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	18 00	R$ 316,47	R$ 392,99	R$ 7.073,82	0,10 %
1.3.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12 00	R$ 995,84	R$ 1.236,63	R$ 14.839,56	0,20 %
1.3.3	042675	SBC	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	MES	8,00	R$ 350,00	R$ 434,63	R$ 3.477,04	0,05 %
1.3.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	50 00	R$ 121,65	R$ 151,06	R$ 7.553,00	0,10 %
1.3.5	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R$ 673,82	R$ 836,74	R$ 6.693,92	0,09 %
1.4			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ,MÁQUINAS E EQUIPAMENTO DE APOIO A OBRA**					**R$ 66.826,65**	**0,91 %**
1.4.1	014032	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 12.000,00	R$ 14.901,60	R$ 14.901,60	0,20 %
1.4.2	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	88 00	R$ 278,02	R$ 345,24	R$ 30.381,12	0,41 %
1.4.3	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	63 99	R$ 271,14	R$ 336,70	R$ 21.543,93	0,29 %
2			**SERVIÇOS DE MELHORIAS DAS UNIDADES DE CAPTAÇÃO ,TRATAMENTO E ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 1.410.003,10**	**19,25 %**
2.1			**POÇO PTP-07(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)**					**R$ 176.382,78**	**2,41 %**
2.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 2.029,88**	**0,03 %**
2.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	156,25	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 635,93	0,01 %
2.1.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	31 25	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 347,18	0,00 %
2.1.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	312,50	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.046,87	0,01 %
2.1.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 35.845,78**	**0,49 %**
2.1.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25 00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.954,25	0,03 %
2.1.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12 00	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.328,52	0,02 %
2.1.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.638,89	0,09 %
2.1.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	112,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.416,69	0,11 %
2.1.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.278,02	0,02 %
2.1.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.059,88	0,06 %
2.1.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	30 00	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 3.101,10	0,04 %
2.1.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	6,25	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 433,43	0,01 %
2.1.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTO!NCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,60	R$ 8.635,00	0,12 %
2.1.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 110.204,42**	**1,50 %**

BURITICUPU
Proc. 01/01/2024
Fls 88
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.1.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.1.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	595,02	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 4.135,38	0,06 %
2.1.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	406,05	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 3.027,73	0,04 %
2.1.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	595,02	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 4.831,56	0,07 %
2.1.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	595,02	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 2.368,17	0,03 %
2.1.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	595,02	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 40.806,47	0,56 %
2.1.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	402,39	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 6.579,07	0,09 %
2.1.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,66	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 62,88	0,00 %
2.1.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56 60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 189,61	0,00 %
2.1.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	595,02	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 351,06	0,00 %
2.1.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.1.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 674,32	0,01 %
2.1.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.1.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.1.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.1.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.1.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.1.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.1.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.1.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.1.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	2,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 1.330,96	0,02 %
2.1.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.1.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.1.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.1.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.1.3.26	103139	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	14 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 680,26	0,01 %
2.1.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 8.594,08**	**0,09 %**
2.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.1.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.1.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.1.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.1.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.1.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.1.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.1.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.1.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 8.548,88**	**0,12 %**
2.1.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.1.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.1.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.1.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,55	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 1.475,30	0,02 %
2.1.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %

BURITICUPU
Proc. 014/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.1.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.1.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.1.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.1.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.1.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.1.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.1.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20.80	0,00 %
2.1.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.1.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.1.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.1.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**
2.1.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.1.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.1.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.1.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.1.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.1.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.1.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.1.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.1.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.1.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.1.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.1.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.2			**POÇO PTP-08(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)**					**R$ 180.161,37**	**2,46 %**
2.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 2.923,20**	**0,04 %**
2.2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	225,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 915,75	0,01 %
2.2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	45 00	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 499,95	0,01 %
2.2.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.507,50	0,02 %
2.2.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 38.279,22**	**0,50 %**
2.2.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25 00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.954,25	0,03 %
2.2.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12 00	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.328,52	0,02 %
2.2.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.638,89	0,09 %
2.2.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	112,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.416,69	0,11 %

BURITICUPU
Proc. 014.01.0007/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.2.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.278,02	0,02 %
2.2.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.059,88	0,06 %
2.2.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	30 00	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 3.101,10	0,04 %
2.2.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12 50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %
2.2.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %
2.2.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 111.192,44**	**1,52 %**
2.2.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.2.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	363,75	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 2.528,06	0,03 %
2.2.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	249,47	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 27.618,82	0,38 %
2.2.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	363,75	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 2.953,65	0,04 %
2.2.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	363,75	R$ 3,21	R$ 3,96	R$ 1.447,72	0,02 %
2.2.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	363,75	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 24.945,97	0,34 %
2.2.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	246,01	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 4.022,26	0,05 %
2.2.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,46	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 38,44	0,00 %
2.2.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34 60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 115,91	0,00 %
2.2.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	363,75	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 214,61	0,00 %
2.2.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA. A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.2.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 842,90	0,01 %
2.2.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.2.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.2.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.2.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.2.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.2.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.2.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.2.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.2.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.2.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.2.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.2.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.2.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.2.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.2.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.2.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.2.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.2.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.2.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.2.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1"''	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.2.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.2.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.2.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.880,07**	**0,14 %**
2.2.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %

BURITICUPU
Proc. 010/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.2.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.2.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.2.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.2.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.2.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.2.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.2.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 Á 15 L/H E PRESÃO DE 0 Á 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.2.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.2.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.2.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.2.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.2.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.2.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.2.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.2.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,68**	**0,18 %**
2.2.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.2.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.2.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.2.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.2.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.2.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.2.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.2.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.2.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.2.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.2.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.2.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.2.7			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 122,72**	**0,00 %**
2.2.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %
2.3			**POÇO PTP-09(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 220,00m)**					**R$ 281.125,91**	**3,57 %**
2.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 4.573,18**	**0,08 %**
2.3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	352,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 1.432,64	0,02 %
2.3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	70 40	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 782,14	0,01 %

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 813
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.3.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	704,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 2.358,40	0,03 %
2.3.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 54.757,15**	**0,76 %**
2.3.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38.00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 2.970,46	0,04 %
2.3.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	18 24	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 2.019,35	0,03 %
2.3.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	6,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 16.235,10	0,22 %
2.3.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	177,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 13.262,44	0,18 %
2.3.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	355,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 2.013,82	0,03 %
2.3.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	355,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 6.397,28	0,09 %
2.3.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	22 80	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 2.356,83	0,03 %
2.3.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12 50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %
2.3.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,60	R$ 8.635,00	0,12 %
2.3.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 171.860,88**	**2,36 %**
2.3.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12 773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.3.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.191,90	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 8.283,70	0,11 %
2.3.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	817,07	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 6.062,65	0,08 %
2.3.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1.191,90	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 9.678,22	0,13 %
2.3.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.191,90	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 4.743,76	0,06 %
2.3.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.191,90	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 81.740,50	1,12 %
2.3.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	805,75	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 13.174,01	0,18 %
2.3.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	11 32	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 125,76	0,00 %
2.3.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	113,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 379,22	0,01 %
2.3.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.191,90	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 703,22	0,01 %
2.3.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.3.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %
2.3.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2 341,87	R$ 2 341,87	0,03 %
2.3.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.3.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4")	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.3.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.3.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.3.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5600	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.3.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.3.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.3.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.3.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.3.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.3.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72.00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.3.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.3.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %

BURITICUPU
Proc. 2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.3.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.3.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.3.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM RCSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.3.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.3.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.3.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.3.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.3.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.3.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.880,07**	**0,14 %**
2.3.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.3.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21.05	0,00 %
2.3.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.3.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.3.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.3.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.3.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.3.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.3.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.3.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.3.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.3.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20.80	0,00 %
2.3.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.3.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.3.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.3.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**
2.3.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.3.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.3.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.3.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.3.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.3.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.3.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.3.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.3.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.3.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.3.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %

BURITICUPU
Proc. 01/01/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.3.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.3.8			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 280,91**	**0,00 %**
2.3.8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16 18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %
2.4			**POÇO PTP-13(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x)**					**R$ 297.997,49**	**4,07 %**
2.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 3.631,25**	**0,05 %**
2.4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	279,50	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 1.137,56	0,02 %
2.4.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	55 90	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 621,04	0,01 %
2.4.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	559,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.872,65	0,03 %
2.4.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 54.168,68**	**0,74 %**
2.4.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34 50	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 2.696,86	0,04 %
2.4.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	16 56	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.833,35	0,03 %
2.4.2.3	104489	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	6,08	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 16.315,57	0,22 %
2.4.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	160,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 11.957,82	0,16 %
2.4.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	320,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.815,72	0,02 %
2.4.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	320,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 5.767,98	0,08 %
2.4.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	41 40	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 4.279,51	0,06 %
2.4.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12 50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %
2.4.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,60	R$ 8.635,00	0,12 %
2.4.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 210.431,06**	**2,87 %**
2.4.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.4.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.557,10	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 10.821,84	0,15 %
2.4.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.079,98	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 8.013,45	0,11 %
2.4.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1.557,10	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 12.643,65	0,17 %
2.4.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.557,10	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 6.197,25	0,08 %
2.4.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.557,10	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 106.785,91	1,46 %
2.4.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1.065,02	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 17.413,07	0,24 %
2.4.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	14 96	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 166,20	0,00 %
2.4.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 501,16	0,01 %
2.4.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.557,10	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 918,68	0,01 %
2.4.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.4.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %
2.4.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.4.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.4.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4")	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.4.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.4.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.4.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Proc. 01/04/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.4.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.4.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.4.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.4.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.4.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.4.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.4.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.4.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.4.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.4.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.4.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1 577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.4.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM RCSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.4.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.4.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.4.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.4.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.4.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.4.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.880,07**	**0,14 %**
2.4.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.4.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.4.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.4.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.4.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.4.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.4.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.4.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.4.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.4.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.4.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.4.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.4.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.4.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.4.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.4.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,68**	**0,18 %**
2.4.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.4.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.4.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.4.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.4.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %

BURITICUPU
Proc. 01/08/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.4.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.4.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.4.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.4.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.4.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.4.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.4.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.4.7			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 122,72**	**0,00 %**
2.4.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %
2.5			**POÇO PTP-15(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 248,00m)**					**R$ 192.607,11**	**2,63 %**
2.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 1.371,95**	**0,02 %**
2.5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %
2.5.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21 12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %
2.5.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %
2.5.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 23.182,24**	**0,32 %**
2.5.2.1	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,06	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 5.532,40	0,08 %
2.5.2.2	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	62 40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 4.651,92	0,06 %
2.5.2.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	124,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 706,36	0,01 %
2.5.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	124,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 2.243,90	0,03 %
2.5.2.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	5,28	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 545,79	0,01 %
2.5.2.6	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	m²	12 50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %
2.5.2.7	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTO!INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,60	R$ 8.635,00	0,12 %
2.5.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 138.288,41**	**1,89 %**
2.5.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.5.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	869,82	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 6.045,24	0,08 %
2.5.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	596,50	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 4.426,03	0,06 %
2.5.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	869,82	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 7.062,93	0,10 %
2.5.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	869,82	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 3.461,88	0,05 %
2.5.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	869,82	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 59.652,25	0,81 %
2.5.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	588,23	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 9.617,56	0,13 %
2.5.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,27	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 91 87	0,00 %
2.5.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82 70	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 277,04	0,00 %
2.5.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	869,82	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 513,19	0,01 %
2.5.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %

BURITICUPU
Proc. 014/09/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.812.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.5.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 674,32	0,01 %
2.5.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.5.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.5.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.5.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.5.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.5.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.5.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.5.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.5.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.5.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.5.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2 478,24	0,03 %
2.5.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.5.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.5.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13.00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.5.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.5.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.5.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.5.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.5.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.5.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.5.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1"'	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.5.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.5.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.5.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.880,07**	**0,14 %**
2.5.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.5.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21.05	0,00 %
2.5.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.5.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.5.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.5.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.5.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.5.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.5.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.5.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.5.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.5.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.5.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.5.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.5.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38.88	0,00 %
2.5.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.159,66**	**0,18 %**

BURITICUPU
Proc. 0040/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.5.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.5.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.5.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.5.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2 682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.5.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.5.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.5.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.5.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.5.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.5.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.5.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.5.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.5.7			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 122,72**	**0,00 %**
2.5.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %
2.6			**POÇO PTP-16(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m)**					**R$ 224.929,33**	**3,07 %**
2.6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 1.371,95**	**0,02 %**
2.6.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %
2.6.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21 12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %
2.6.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %
2.6.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO**					**R$ 47.757,88**	**0,65 %**
2.6.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25 30	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.977,70	0,03 %
2.6.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12 14	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.344,46	0,02 %
2.6.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,49	R$ 2.160,08	R$ 2 682,38	R$ 6.675,10	0,09 %
2.6.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	114,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.528,52	0,12 %
2.6.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	226,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.295,00	0,02 %
2.6.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	228,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.113,82	0,06 %
2.6.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	41 40	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 4.279,51	0,06 %
2.6.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	157,30	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 10.908,75	0,15 %
2.6.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS. COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12 50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %
2.6.3			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 145.884,82**	**1,99 %**
2.6.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.6.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	941,54	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 6.543,70	0,09 %
2.6.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	655,27	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 4.862,10	0,07 %
2.6.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	941,54	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 7.645,30	0,10 %
2.6.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	941,54	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 3.747,32	0,05 %

BURITICUPU
Proc. 04/08/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.6.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	941,54	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 64.570,81	0,88 %
2.6.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	646,19	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 10.565,20	0,14 %
2.6.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,60 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	9,08	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 100,87	0,00 %
2.6.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90 80	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 304,18	0,00 %
2.6.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	941,54	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 555,50	0,01 %
2.6.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.6.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %
2.6.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.6.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.6.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.6.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.6.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.6.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.6.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.6.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.6.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.6.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.6.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.6.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.6.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.6.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.6.4			**CAIXAS DE VENTOSAS/DESCARGA**					**R$ 6.594,06**	**0,09 %**
2.6.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %
2.6.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %
2.6.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %
2.6.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %
2.6.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %
2.6.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %
2.6.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %
2.6.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %
2.6.5			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.880,07**	**0,14 %**
2.6.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.6.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21.05	0,00 %
2.6.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.6.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.6.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.6.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.6.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.6.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.6.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.6.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.6.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.6.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.6.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.6.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.6.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.6.6			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.169,68**	**0,18 %**
2.6.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.6.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10.02	0,00 %
2.6.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77.58	0,00 %
2.6.6.4	104489	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.6.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %
2.6.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.6.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.6.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.6.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.6.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.6.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.6.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.6.8			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 290,91**	**0,00 %**
2.6.8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16 18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %
2.7			**POÇO PTP-17(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m) - NA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS**					**R$ 78.799,11**	**1,05 %**
2.7.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 1.371,95**	**0,02 %**
2.7.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %
2.7.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21 12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %
2.7.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %
2.7.2			**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA**					**R$ 52.088,52**	**0,71 %**
2.7.2.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %
2.7.2.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA CU ESGOTO. AF_10/2018	M	55 90	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 388,50	0,01 %
2.7.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	22 36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 2.475,47	0,03 %
2.7.2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	55 90	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 453,90	0,01 %
2.7.2.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	55 90	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 222,48	0,00 %
2.7.2.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	21 24	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 1.456,77	0,02 %
2.7.2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,12	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 36,71	0,00 %
2.7.2.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 12,42	0,00 %
2.7.2.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11 18	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 37.45	0,00 %
2.7.2.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	55 90	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 32.98	0,00 %

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.7.2.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %
2.7.2.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %
2.7.2.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,87	R$ 2.341,87	0,03 %
2.7.2.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %
2.7.2.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %
2.7.2.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %
2.7.2.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.7.2.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,85	R$ 14.774,55	0,20 %
2.7.2.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %
2.7.2.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.7.2.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %
2.7.2.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %
2.7.2.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72 00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %
2.7.2.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72 00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %
2.7.2.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,89	0,03 %
2.7.2.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13 00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %
2.7.3			**CAIXA DO CLORADOR**					**R$ 9.880,07**	**0,14 %**
2.7.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %
2.7.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %
2.7.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.7.3.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %
2.7.3.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 449,20	0,01 %
2.7.3.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12 05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %
2.7.3.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %
2.7.3.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %
2.7.3.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %
2.7.3.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %
2.7.3.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %
2.7.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %
2.7.3.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %
2.7.3.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %
2.7.3.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %
2.7.4			**CAIXA DO MACROMEDIDOR**					**R$ 13.169,66**	**0,18 %**
2.7.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %
2.7.4.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %
2.7.4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,58	0,00 %
2.7.4.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %
2.7.4.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12 00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %

BURITICUPU
Proc. 041049/2024
Fls. 38
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
2.7.4.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %
2.7.4.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24 00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %
2.7.4.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %
2.7.4.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %
2.7.4.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %
2.7.4.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %
2.7.4.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %
2.7.5			**ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO**					**R$ 290,91**	**0,00 %**
2.7.5.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16 18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %
3			**UNIDADES DE RESERVAÇÃO**					**R$ 2.247.318,35**	**30,89 %**
3.1			**UNIDADE 01 - RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO ELEVADO CAP_1.000,00M3, TORRE DE 10,00M**					**R$ 2.078.776,59**	**28,38 %**
3.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 4.600,30**	**0,06 %**
3.1.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58 85	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 4.600,30	0,06 %
3.1.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 38.685,04**	**0,53 %**
3.1.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO CU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_06/2017	m³	185,06	R$ 147,57	R$ 183,25	R$ 33.912,24	0,46 %
3.1.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	60 91	R$ 22,41	R$ 27,82	R$ 1.694,51	0,02 %
3.1.2.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60 91	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 676,71	0,01 %
3.1.2.4	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	609,10	R$ 3,15	R$ 3,91	R$ 2.381,58	0,03 %
3.1.3			**INFRAESTRUTURA**					**R$ 385.047,85**	**5,26 %**
3.1.3.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	444,00	R$ 127,22	R$ 157,98	R$ 70.143,12	0,96 %
3.1.3.2	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	72 99	R$ 455,70	R$ 565,68	R$ 41.302,78	0,56 %
3.1.3.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	127,06	R$ 141,51	R$ 175,72	R$ 22.326,98	0,30 %
3.1.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	392,00	R$ 13,73	R$ 17,04	R$ 6.679,68	0,09 %
3.1.3.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	870,00	R$ 10,56	R$ 13,11	R$ 11.405,70	0,16 %
3.1.3.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.003,00	R$ 9,81	R$ 12,18	R$ 36.576,54	0,50 %
3.1.3.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.868,00	R$ 10,67	R$ 13,25	R$ 24.751,00	0,34 %
3.1.3.8	96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.355,00	R$ 10,29	R$ 12,77	R$ 17.303,35	0,24 %
3.1.3.9	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	124,15	R$ 754,22	R$ 936,59	R$ 116.277,64	1,59 %
3.1.3.10	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	37 00	R$ 17,27	R$ 21,44	R$ 793,28	0,01 %
3.1.3.11	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	508,24	R$ 59,40	R$ 73,76	R$ 37.487,78	0,51 %
3.1.4			**MESOESTRUTURA**					**R$ 1.178.122,88**	**16,08 %**
3.1.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,00	R$ 13,83	R$ 17,17	R$ 5.563,08	0,08 %
3.1.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.051,00	R$ 12,94	R$ 16,06	R$ 17.521,46	0,24 %
3.1.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	495,00	R$ 12,09	R$ 15,01	R$ 7.429,95	0,10 %
3.1.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	750,00	R$ 10,71	R$ 13,29	R$ 9.967,50	0,14 %
3.1.4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	504,00	R$ 8,97	R$ 11,13	R$ 5.609,52	0,08 %
3.1.4.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.640,00	R$ 8,67	R$ 10,76	R$ 49.926,40	0,68 %

BURITICUPU
Proc. 00040982/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.1.4.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.044,00	R$ 9,85	R$ 12,23	R$ 12.768,12	0,17 %
3.1.4.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	567,00	R$ 12,40	R$ 15,39	R$ 8.726,13	0,12 %
3.1.4.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,00	R$ 11,58	R$ 14,38	R$ 3.825,08	0,05 %
3.1.4.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	791,00	R$ 10,25	R$ 12,72	R$ 10.061,52	0,14 %
3.1.4.11	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.795,00	R$ 8,57	R$ 10,64	R$ 19.098,80	0,26 %
3.1.4.12	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.053,00	R$ 8,39	R$ 10,41	R$ 52.601,73	0,72 %
3.1.4.13	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.470,00	R$ 9,70	R$ 12,04	R$ 41.778,80	0,57 %
3.1.4.14	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	495,00	R$ 13,53	R$ 16,80	R$ 8.316,00	0,11 %
3.1.4.15	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.290,00	R$ 11,72	R$ 14,55	R$ 33.319,50	0,45 %
3.1.4.16	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.064,00	R$ 9,63	R$ 11,95	R$ 48.564,80	0,66 %
3.1.4.17	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.709,00	R$ 9,17	R$ 11,38	R$ 64.968,42	0,89 %
3.1.4.18	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.422,00	R$ 10,25	R$ 12,72	R$ 107.127,84	1,46 %
3.1.4.19	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13.550,52	R$ 10,05	R$ 12,48	R$ 169.110,51	2,31 %
3.1.4.20	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	182,23	R$ 62,96	R$ 78,18	R$ 14.246,35	0,19 %
3.1.4.21	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/202	m²	24 02	R$ 280,34	R$ 348,12	R$ 8.360,97	0,11 %
3.1.4.22	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	103,33	R$ 108,27	R$ 134,44	R$ 13.891,68	0,19 %
3.1.4.23	110320241	Próprio	FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	m²	787,66	R$ 189,76	R$ 235,64	R$ 185.604,20	2,53 %
3.1.4.24	11032025	Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	266,08	R$ 745,05	R$ 925,20	R$ 248.027,61	3,39 %
3.1.4.25	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	6,51	R$ 1.078,84	R$ 1.339,70	R$ 8.721,44	0,12 %
3.1.4.26	040338	SBC	CIMBRAMENTO METALICO	M3/M	800,80	R$ 10,79	R$ 13,39	R$ 10.722,71	0,15 %
3.1.4.27	031260	SBC	ENSAIOS E PROVAS DE CARGA	UN	6,00	R$ 474,90	R$ 589,73	R$ 3.538,38	0,05 %
3.1.4.28	031181	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (10 PONTOS) 16 TIROS	UN	3,00	R$ 1.805,01	R$ 2.241,46	R$ 6.724,38	0,09 %
3.1.5			**TUBLAÇÕES,CONEXÕES,ACESSÓRIOS**					**R$ 270.809,62**	**3,70 %**
3.1.5.1	I3818	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	1,00	R$ 4.645,81	R$ 5.769,16	R$ 5.769,16	0,08 %
3.1.5.2	I3482	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	1,00	R$ 15.731,21	R$ 19.535,01	R$ 19.535,01	0,27 %
3.1.5.3	I4534	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 11.446,24	R$ 14.213,94	R$ 42.641,82	0,58 %
3.1.5.4	I4528	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3000	UN	1,00	R$ 7.834,16	R$ 9.728,45	R$ 9.728,45	0,13 %
3.1.5.5	I3482	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	2,00	R$ 15.731,21	R$ 19.535,01	R$ 39.070,02	0,53 %
3.1.5.6	I3480	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 2.780,31	R$ 3.452,58	R$ 3.452,58	0,05 %
3.1.5.7	I3429	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	2,00	R$ 2.334,68	R$ 2.899,20	R$ 5.798,40	0,08 %
3.1.5.8	I3996	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 3.655,70	R$ 4.539,64	R$ 4.539,64	0,06 %
3.1.5.9	I4512	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5800	UN	4,00	R$ 8.960,11	R$ 11.126,66	R$ 44.506,64	0,61 %
3.1.5.10	I4509	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4500	UN	1,00	R$ 7.767,64	R$ 9.645,85	R$ 9.645,85	0,13 %
3.1.5.11	I3816	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 3.273,08	R$ 4.064,51	R$ 4.064,51	0,06 %
3.1.5.12	I4318	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2000	UN	1,00	R$ 3.482,55	R$ 4.324,63	R$ 4.324,63	0,06 %
3.1.5.13	I3662	SEINFRA	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	UN	1,00	R$ 4.351,70	R$ 5.403,94	R$ 5.403,94	0,07 %
3.1.5.14	I5153	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	2,00	R$ 4.719,97	R$ 5.861,25	R$ 11.722,50	0,16 %

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 005
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.1.5.15	I3969	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500	UN	1,00	R$ 2.015,08	R$ 2.502,32	R$ 2.502,32	0,03 %
3.1.5.16	I4007	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	UN	2,00	R$ 2.604,15	R$ 3.233,83	R$ 6.467,66	0,09 %
3.1.5.17	I3426	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2,00	R$ 809,33	R$ 1.005,02	R$ 2.010,04	0,03 %
3.1.5.18	I3813	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	R$ 885,86	R$ 1.100,06	R$ 1.100,06	0,02 %
3.1.5.19	I4321	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3500	UN	1,00	R$ 4.947,69	R$ 6.144,04	R$ 6.144,04	0,08 %
3.1.5.20	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	346,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 11.978,16	0,16 %
3.1.5.21	I4244	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	144,00	R$ 45,26	R$ 56,20	R$ 8.092,80	0,11 %
3.1.5.22	I6437	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA	UN	13 00	R$ 70,15	R$ 87,11	R$ 1.132,43	0,02 %
3.1.5.23	I6429	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R$ 33,41	R$ 41,48	R$ 165,92	0,00 %
3.1.5.24	I6439	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R$ 147,76	R$ 183,48	R$ 733,92	0,01 %
3.1.5.25	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	176,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 6.057,92	0,08 %
3.1.5.26	I4244	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	72 00	R$ 45,26	R$ 56,20	R$ 4.046,40	0,06 %
3.1.5.27	I3857	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 150 PN10	UN	2,00	R$ 313,03	R$ 388,72	R$ 777,44	0,01 %
3.1.5.28	I3860	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 300 PN10	UN	4,00	R$ 989,84	R$ 1.229,18	R$ 4.916,72	0,07 %
3.1.5.29	103139	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	4,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 194,36	0,00 %
3.1.5.30	103142	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	20 00	R$ 109,93	R$ 136,51	R$ 2.730,20	0,04 %
3.1.5.31	103144	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	8,00	R$ 156,64	R$ 194,51	R$ 1.556,08	0,02 %
3.1.6			**REVESTIMENTO**					**R$ 162.380,88**	**2,22 %**
3.1.6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	986,26	R$ 65,91	R$ 81,84	R$ 80.879,19	1,10 %
3.1.6.2	104410	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	986,26	R$ 5,31	R$ 6,59	R$ 6.512,63	0,09 %
3.1.6.3	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	986,26	R$ 61,11	R$ 75,88	R$ 74.989,16	1,02 %
3.1.7			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 39.149,92**	**0,53 %**
3.1.7.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 148,18	R$ 184,00	R$ 184,00	0,00 %
3.1.7.2	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 129,62	R$ 160,96	R$ 160,96	0,00 %
3.1.7.3	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 177,01	R$ 219,81	R$ 219,81	0,00 %
3.1.7.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	41 80	R$ 67,02	R$ 83,22	R$ 3.478,59	0,05 %
3.1.7.5	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R$ 128,19	R$ 159,18	R$ 477,54	0,01 %
3.1.7.6	111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"' DE ACO COM GUARDA CORPO	M	20 30	R$ 1.279,59	R$ 1.588,99	R$ 32.256,49	0,44 %
3.1.7.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	11 89	R$ 160,69	R$ 199,54	R$ 2.372,53	0,03 %
3.2			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS**					**R$ 123.411,75**	**1,69 %**
3.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1.055,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 4.293,85	0,06 %
3.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	211,00	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 2.344,21	0,03 %
3.2.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.110,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 7.068,50	0,10 %
3.2.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67 50	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 5.276,47	0,07 %
3.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	32 40	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 3.587,00	0,05 %
3.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	22 28	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 731,51	0,01 %
3.2.7	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	10 13	R$ 588,03	R$ 730,21	R$ 7.393,37	0,10 %
3.2.8	104483	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	7,21	R$ 2 160,08	R$ 2.682,38	R$ 19.333,25	0,26 %
3.2.9	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	325,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 24.258,57	0,33 %
3.2.10	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	650,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 3.683,52	0,05 %

BURITICUPU
Proc 040/2024
Fls. 16
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.2.11	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	325,40	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 10.028,82	0,14 %
3.2.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	325,40	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 5.850,69	0,08 %
3.2.13	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	25,50	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 2.635,93	0,04 %
3.2.14	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	263,75	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 18.291,06	0,25 %
3.2.15	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTO:INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,60	R$ 8.635,00	0,12 %
3.3			**EDIFICAÇÃO(GUARITA DE SEGURANÇA)**					**R$ 47.130,01**	**0,64 %**
3.3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,90	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.086,56	0,01 %
3.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,55	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 393,24	0,01 %
3.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,37	R$ 588,03	R$ 730,21	R$ 1.729,13	0,02 %
3.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,18	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 38,88	0,00 %
3.3.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2,37	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 26,30	0,00 %
3.3.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 99,16	0,00 %
3.3.7	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,65	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 4.425,92	0,06 %
3.3.8	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	11,84	R$ 51,89	R$ 64,43	R$ 762,85	0,01 %

BURITICUPU
Proc. 01/10/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.3.9	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	17 40	R$ 216,68	R$ 269,07	R$ 4.681,81	0,06 %
3 3.10	090685	SBC	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO L=25CM	M	16 10	R$ 157,06	R$ 195,03	R$ 3.139,98	0,04 %
3 3.11	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	51 80	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 3.861,69	0,05 %
3 3.12	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	103,60	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 652,68	0,01 %
3 3.13	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	11 40	R$ 42,14	R$ 52,32	R$ 596,44	0,01 %
3 3.14	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	11 40	R$ 64,00	R$ 79,47	R$ 905,95	0,01 %
3 3.15	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	92 20	R$ 27,73	R$ 34,43	R$ 3.174,44	0,04 %
3 3.16	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	8,40	R$ 82,77	R$ 102,78	R$ 863,35	0,01 %
3 3.17	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 138,61	R$ 172,12	R$ 516,36	0,01 %
3 3.18	91785	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18 00	R$ 44,68	R$ 55,48	R$ 998,64	0,01 %
3 3.19	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 44,31	R$ 55,02	R$ 55,02	0,00 %
3 3.20	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	1,00	R$ 102,73	R$ 127,57	R$ 127,57	0,00 %
3 3.21	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	un	1,00	R$ 112,16	R$ 139,28	R$ 139,28	0,00 %
3 3.22	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	2,00	R$ 72,42	R$ 89,93	R$ 179,86	0,00 %
3 3.23	91794	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12 00	R$ 71,24	R$ 88,46	R$ 1.061,52	0,01 %
3 3.24	91793	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R$ 95,87	R$ 119,05	R$ 714,30	0,01 %
3 3.25	91792	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	R$ 76,03	R$ 94,41	R$ 377,64	0,01 %
3 3.26	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 48,93	R$ 60,76	R$ 60,76	0,00 %
3 3.27	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 619,47	R$ 769,25	R$ 769,25	0,01 %
3 3.28	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00	R$ 591,43	R$ 734,43	R$ 4.406,58	0,06 %
3 3.29	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	R$ 143,28	R$ 177,92	R$ 711,68	0,01 %
3 3.30	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 17,91	R$ 22,24	R$ 66,72	0,00 %
3 3.31	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,50	R$ 4,13	R$ 5,12	R$ 591,36	0,01 %
3 3.32	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,50	R$ 6,76	R$ 8,39	R$ 1.061,33	0,01 %
3 3.33	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29 30	R$ 6,53	R$ 8,10	R$ 237,33	0,00 %
3 3.34	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 14,16	R$ 28,32	0,00 %

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
3.3.35	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 39,83	R$ 49,46	R$ 148,38	0,00 %
3.3.36	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 54,10	R$ 67,18	R$ 134,36	0,00 %
3.3.37	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	9,75	R$ 48,31	R$ 59,99	R$ 584,90	0,01 %
3.3.38	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	9,75	R$ 69,72	R$ 86,57	R$ 844,05	0,01 %
3.3.39	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	2,94	R$ 891,71	R$ 1.107,32	R$ 3.255,52	0,04 %
3.3.40	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	92,20	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 1.657,75	0,02 %
3.3.41	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R$ 78,65	R$ 97,66	R$ 97,66	0,00 %
3.3.42	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 76,94	R$ 95,54	R$ 95,54	0,00 %
3.3.43	190276	SBC	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,02	R$ 478,09	R$ 593,69	R$ 605,56	0,01 %
3.3.44	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R$ 294,59	R$ 365,82	R$ 365,82	0,00 %
3.3.45	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R$ 630,25	R$ 782,64	R$ 782,64	0,01 %
3.3.46	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	R$ 12,83	R$ 15,93	R$ 15,93	0,00 %
4			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**					**R$ 2.241.260,12**	**30,60 %**
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	26.788,32	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 186.178,82	2,54 %
4.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	12.030,25	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 89.264,42	1,22 %
4.3	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 86 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	11.789,64	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 192.760,63	2,63 %
4.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	240,60	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 2.673,12	0,04 %
4.5	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.406,05	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 8.060,26	0,11 %
4.6	97121	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	17.537,22	R$ 1,83	R$ 2,27	R$ 39.809,48	0,54 %
4.7	97122	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.853,10	R$ 2,53	R$ 3,14	R$ 8.958,73	0,12 %
4.8	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.498,10	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 9.942,43	0,14 %
4.9	97127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.993,10	R$ 4,60	R$ 5,71	R$ 11.380,60	0,16 %
4.10	97128	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.310,00	R$ 9,50	R$ 11,79	R$ 15.444,90	0,21 %
4.11	97129	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	501,90	R$ 11,67	R$ 14,49	R$ 7.272,53	0,10 %
4.12	97130	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	75,40	R$ 13,86	R$ 17,21	R$ 1.297,63	0,02 %
4.13	97132	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	19,50	R$ 18,20	R$ 22,60	R$ 440,70	0,01 %
4.14	00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	17.537,22	R$ 13,64	R$ 16,93	R$ 296.905,13	4,05 %
4.15	00036373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.853,10	R$ 28,32	R$ 35,16	R$ 100.314,99	1,37 %
4.16	00036374	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.498,10	R$ 46,04	R$ 57,17	R$ 142.816,37	1,95 %
4.17	00009828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.993,10	R$ 103,38	R$ 128,37	R$ 255.854,24	3,49 %
4.18	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.310,00	R$ 175,20	R$ 217,56	R$ 285.003,60	3,89 %

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 87
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.19	00009827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	501,90	R$ 378,75	R$ 470,33	R$ 236.058,62	3,22 %
4.20	00009827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	75 40	R$ 378,75	R$ 470,33	R$ 35.462,88	0,48 %
4.21	063038	SBC	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 400	M	19 50	R$ 324,55	R$ 403,02	R$ 7.858,89	0,11 %
4.22	00000052	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	8,00	R$ 12,89	R$ 16,00	R$ 128,00	0,00 %
4.23	00000043	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	3,00	R$ 43,52	R$ 54,04	R$ 162,12	0,00 %
4.24	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	12,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 969,60	0,01 %
4.25	00001206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	R$ 6,68	R$ 8,29	R$ 49,74	0,00 %
4.26	00001845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	17 00	R$ 30,43	R$ 37,78	R$ 642,26	0,01 %
4.27	00001824	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	R$ 71,85	R$ 89,22	R$ 178,44	0,00 %
4.28	I3107	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	19 00	R$ 94,99	R$ 117,95	R$ 2.241,05	0,03 %
4.29	I3108	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	2,00	R$ 178,73	R$ 221,94	R$ 443,88	0,01 %
4.30	I3109	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	R$ 346,09	R$ 429,77	R$ 429,77	0,01 %
4.31	I3110	SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	R$ 93,83	R$ 116,51	R$ 349,53	0,00 %
4.32	I3793	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	4,00	R$ 271,70	R$ 337,39	R$ 1.349,56	0,02 %
4.33	00003075	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	8,00	R$ 85,01	R$ 105,56	R$ 844,48	0,01 %
4.34	00003076	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	16 00	R$ 134,52	R$ 167,04	R$ 2.672,64	0,04 %
4.35	00011321	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	42 00	R$ 24,08	R$ 29,90	R$ 1.255,80	0,02 %
4.36	00020327	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	45 00	R$ 15,72	R$ 19,52	R$ 878,40	0,01 %
4.37	00011323	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	12 00	R$ 27,69	R$ 34,38	R$ 412,56	0,01 %
4.38	00007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	35 00	R$ 20,46	R$ 25,40	R$ 889,00	0,01 %
4.39	00041892	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	40 00	R$ 94,79	R$ 117,71	R$ 4.708,40	0,06 %
4.40	00007088	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 44,74	R$ 55,55	R$ 222,20	0,00 %
4.41	00011378	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	12 00	R$ 75,33	R$ 93,54	R$ 1.122,48	0,02 %
4.42	00011379	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 63,65	R$ 79,04	R$ 316,16	0,00 %
4.43	00011493	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	19 00	R$ 36,71	R$ 45,58	R$ 866,02	0,01 %
4.44	I3499	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	3,00	R$ 2.877,01	R$ 3.572,67	R$ 10.718,01	0,15 %
4.45	I3503	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	UN	7,00	R$ 3.791,00	R$ 4.707,66	R$ 32.953,62	0,45 %
4.46	I3495	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	4,00	R$ 1.524,07	R$ 1.892,59	R$ 7.570,36	0,10 %
4.47	I10591	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 150	UN	2,00	R$ 1.808,08	R$ 2.245,27	R$ 4.490,54	0,06 %
4.48	I3528	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 100	UN	4,00	R$ 871,17	R$ 1.081,81	R$ 4.327,24	0,06 %
4.49	I3526	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50	UN	5,00	R$ 690,36	R$ 857,28	R$ 4.286,40	0,06 %
4.50	I3527	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 75	UN	8,00	R$ 731,45	R$ 908,31	R$ 7.266,48	0,10 %
4.51	I3531	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 100	UN	6,00	R$ 1.130,04	R$ 1.403,28	R$ 8.419,68	0,11 %
4.52	I3529	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 50	UN	4,00	R$ 821,84	R$ 1.020,56	R$ 4.082,24	0,06 %
4.53	I3530	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 75	UN	3,00	R$ 986,22	R$ 1.224,68	R$ 3.674,04	0,05 %
4.54	I3104	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	UN	3,00	R$ 86,71	R$ 107,67	R$ 323,01	0,00 %
4.55	I3102	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	35 00	R$ 18,87	R$ 23,43	R$ 820,05	0,01 %
4.56	I3103	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	R$ 47,31	R$ 58,74	R$ 117,48	0,00 %
4.57	I3106	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	9,00	R$ 43,38	R$ 53,86	R$ 484,74	0,01 %
4.58	I8026	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 75	UN	3,00	R$ 51,95	R$ 64,51	R$ 193,53	0,00 %
4.59	I3105	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	18 00	R$ 26,50	R$ 32,90	R$ 592,20	0,01 %
4.60	I10576	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250	UN	1,00	R$ 3.546,05	R$ 4.403,48	R$ 4.403,48	0,06 %
4.61	I3511	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300	UN	1,00	R$ 5.704,61	R$ 7.083,98	R$ 7.083,98	0,10 %
4.62	I3762	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	8,00	R$ 474,64	R$ 589,40	R$ 4.715,20	0,06 %
4.63	I3763	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN10	UN	6,00	R$ 637,43	R$ 791,56	R$ 4.749,36	0,06 %
4.64	I3767	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN10	UN	4,00	R$ 2.503,06	R$ 3.108,29	R$ 12.433,16	0,17 %
4.65	I7142	SEINFRA	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 100	UN	14 00	R$ 648,30	R$ 805,05	R$ 11.270,70	0,15 %
4.66	I4045	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200	UN	2,00	R$ 908,88	R$ 1.128,64	R$ 2.257,28	0,03 %
4.67	I4044	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150	UN	7,00	R$ 945,29	R$ 1.173,86	R$ 8.217,02	0,11 %
4.68	I4047	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200	UN	1,00	R$ 1.145,09	R$ 1.421,97	R$ 1.421,97	0,02 %
4.69	I4052	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 250	UN	1,00	R$ 2.492,42	R$ 3.095,08	R$ 3.095,08	0,04 %
4.70	I4040	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	5,00	R$ 559,15	R$ 694,35	R$ 3.471,75	0,05 %
4.71	I11254	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 50	UN	8,00	R$ 357,33	R$ 443,73	R$ 3.549,84	0,05 %

BURITICUPU
Proc. 04/04/2024
Fls. 38
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
4.72	I4041	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100	UN	7,00	R$ 635,70	R$ 789,41	R$ 5.525,87	0,08 %
4.73	5958	ORSE	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM	un	23 00	R$ 1.837,63	R$ 2.281,96	R$ 52.485,08	0,72 %
4.74	I5053	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 80	UN	4,00	R$ 1.420,47	R$ 1.763,93	R$ 7.055,72	0,10 %
4.75	I5090	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 100	UN	8,00	R$ 1.778,60	R$ 2.208,66	R$ 17.669,28	0,24 %
4.76	I5117	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150	UN	4,00	R$ 2.990,19	R$ 3.713,21	R$ 14.852,84	0,20 %
4.77	I5059	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 200	UN	3,00	R$ 4.291,28	R$ 5.328,91	R$ 15.986,73	0,22 %
4.78	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	26.788,32	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 15.805,10	0,22 %
5			**LIGAÇÕES DOMICILIARES**					**R$ 763.384,30**	**10,42 %**
5.1	104114	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1.270,00	R$ 209,31	R$ 259,92	R$ 330.098,40	4,51 %
5.2	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.270,00	R$ 157,74	R$ 195,88	R$ 248.767,60	3,40 %
5.3	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1.270,00	R$ 117,00	R$ 145,29	R$ 184.518,30	2,52 %
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 56.312,13**	**0,77 %**
6.1	6098	ORSE	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	m	26.140,78	R$ 1,39	R$ 1,72	R$ 44.962,13	0,61 %
6.2	73677	Próprio	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	UN	1.250,00	R$ 7,32	R$ 9,08	R$ 11.350,00	0,15 %

Total sem BDI	**R$**		**5.898.562,02**
Total do BDI	**R$**		**1.424.828,91**
Total Geral	**R$**		**7.323.390,93**

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE B
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

ITEM	DESCRIÇÃO	Total Por Etapa	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO 1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS	R$ 605.112,93	R$ 238.974,67	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 51.070,27	R$ 61.716,67
1.1	PROJETO EXECUTIVO	R$ 323.390,94	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%	R$ 40.423,87 12,50%
1.2	MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA	R$ 175.258,00	R$ 175.258,00 100,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%
1.3	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIROS	R$ 39.637,34	R$ 7.927,47 20,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 3.963,73 10,00%	R$ 7.927,47 20,00%
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ,MÁQUINAS E EQUIPAMENTO DE APOIO A OBRA	R$ 66.826,65	R$ 13.365,33 20,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 6.682,67 10,00%	R$ 13.365,33 20,00%
2	SERVIÇOS DE MELHORIAS DAS UNIDADES DE CAPTAÇÃO ,TRATAMENTO E ADUTORA DE ÁGUA TRATADA	R$ 1.410.003,10	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39	R$ 176.250,39
2.1	POÇO PTP-07(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)	R$ 176.382,78	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%	R$ 22.047,85 12,50%
2.2	POÇO PTP-08(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 200,00m)	R$ 180.161,37	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%	R$ 22.520,17 12,50%
2.3	POÇO PTP-09(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 220,00m)	R$ 261.125,91	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%	R$ 32.640,74 12,50%
2.4	POÇO PTP-13(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x)	R$ 297.997,49	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%	R$ 37.249,69 12,50%
2.5	POÇO PTP-15(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 248,00m)	R$ 192.607,11	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%	R$ 24.075,89 12,50%
2.6	POÇO PTP-16(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m)	R$ 224.929,33	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%	R$ 28.116,17 12,50%
2.7	POÇO PTP-17(TUBULAR PROFUNDO Ø8" x 250,00m) - NA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS	R$ 76.799,11	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%	R$ 9.599,89 12,50%
3	UNIDADES DE RESERVAÇÃO	R$ 2.247.318,35	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 344.867,95 12,50%	R$ 344.867,95 12,50%
3.1	UNIDADE 01 - RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO ELEVADO CAP_1.000,00M3, TORRE DE 10,00M	R$ 2.076.776,59	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%	R$ 259.597,07 12,50%
3.2	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DOS RESERVATÓRIOS	R$ 123.411,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 61.705,88	R$ 61.705,88

BURITICUPU
Proc. 01/01/2024
Fls 43
Rub.

CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE B
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	Total Por Etapa	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
							0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
3.3	EDIFICAÇÃO(GUARITA DE SEGURANÇA)	R$ 47.130,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23.565,01	R$ 23.565,01
							0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R$ 2.241.260,12	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52	R$ 280.157,52
			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
5	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R$ 763.384,30	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04	R$ 95.423,04
			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 56.312,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 56.312,13
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	Porcentagem		14,32%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	12,94%	13,88%
	Custo		R$ 1.043.402,68	R$ 882.493,28	R$ 882.493,28	R$ 882.493,28	R$ 882.493,28	R$ 882.493,28	R$ 947.769,16	R$ 1.014.727,69
	Porcentagem Acumulado		14,32%	26,09%	37,87%	49,65%	61,43%	73,20%	86,14%	100,00%
	Custo Acumulado		R$ 1.043.402,68	R$ 1.910.900,96	R$ 2.773.399,24	R$ 3.655.897,52	R$ 4.498.395,80	R$ 5.380.894,08	R$ 6.308.663,24	R$ 7.323.390,93

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA 112025108-7

BURITICUPU
Proc. 0100/2024
Fls 113
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
5.1	104114	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1.270,00	R$ 209,31	R$ 259,92	R$ 330.098,40	4,51 %	4,51 %	A
1.1.1	10555	Próprio	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO E PROJETO EXECCUTIVO	UND	1,00	R$ 260.421,12	R$ 323.390,94	R$ 323.390,94	4,42 %	8,92 %	A
4.14	00038084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	17.537,22	R$ 13,64	R$ 16,93	R$ 296.805,13	4,05 %	12,98 %	A
4.18	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.310,00	R$ 175,20	R$ 217,56	R$ 285.003,60	3,89 %	16,87 %	A
4.17	00009828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.993,10	R$ 103,38	R$ 128,37	R$ 255.854,24	3,49 %	20,36 %	A
5.2	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1.270,00	R$ 157,74	R$ 195,86	R$ 248.767,60	3,40 %	23,76 %	A
3.1.4.24	11032025	Próprio	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	268,08	R$ 745,05	R$ 925,20	R$ 248.027,61	3,39 %	27,15 %	A
4.19	00009827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	501,90	R$ 378,75	R$ 470,33	R$ 236.058,62	3,22 %	30,37 %	A
4.3	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	11.789,64	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 192.760,63	2,63 %	33,00 %	A
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	26.788,32	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 186.178,82	2,54 %	35,54 %	A
3.1.4.23	110320241	Próprio	FORMA DESLIZANTE, EM CHAPA COMP.PLASTIFICADA, INCL.REUTILIZACAO DA FORMA E DETODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	m²	787,66	R$ 189,76	R$ 235,64	R$ 185.604,20	2,53 %	38,08 %	A
5.3	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1.270,00	R$ 117,00	R$ 145,29	R$ 184.518,30	2,52 %	40,60 %	A
3.1.4.18	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13.550,52	R$ 10,05	R$ 12,48	R$ 169.110,51	2,31 %	42,91 %	A
4.16	00038374	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.488,10	R$ 46,04	R$ 57,17	R$ 142.816,37	1,95 %	44,86 %	A
3.1.3.9	98555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	124,15	R$ 754,22	R$ 936,59	R$ 116.277,84	1,59 %	46,45 %	A
3.1.4.18	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.422,00	R$ 10,25	R$ 12,72	R$ 107.127,84	1,46 %	47,91 %	A
2.4.3.6	00038377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.557,10	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 106.785,91	1,46 %	49,37 %	A
4.15	00038373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.853,10	R$ 28,32	R$ 35,16	R$ 100.314,99	1,37 %	50,74 %	A
4.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	12.030,25	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 89.264,42	1,22 %	51,95 %	A
2.3.3.6	00038377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.181,90	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 81.740,50	1,12 %	53,07 %	A
3.1.6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	988,26	R$ 65,91	R$ 81,84	R$ 80.879,19	1,10 %	54,18 %	A
1.2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R$ 120,29	R$ 149,37	R$ 78.867,36	1,08 %	55,25 %	A
3.1.6.3	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	988,26	R$ 61,11	R$ 75,88	R$ 74.989,16	1,02 %	56,28 %	A
3.1.3.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	444,00	R$ 127,22	R$ 157,98	R$ 70.143,12	0,96 %	57,23 %	A
3.1.4.17	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.709,00	R$ 9,17	R$ 11,38	R$ 64.968,42	0,89 %	58,12 %	A
2.6.3.6	00038377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	941,54	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 64.570,81	0,88 %	59,00 %	A
2.5.3.6	00038377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	869,82	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 59.652,25	0,81 %	59,82 %	A
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 5.648,94	R$ 7.014,65	R$ 56.118,80	0,77 %	60,58 %	A
3.1.4.12	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.053,00	R$ 8,39	R$ 10,41	R$ 52.601,73	0,72 %	61,30 %	A
4,73	5958	ORSE	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM	un	23,00	R$ 1.837,63	R$ 2.281,96	R$ 52.485,08	0,72 %	62,02 %	A
3.1.4.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.640,00	R$ 8,67	R$ 10,76	R$ 49.926,40	0,68 %	62,70 %	A
3.1.4.16	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.064,00	R$ 9,63	R$ 11,95	R$ 48.564,80	0,66 %	63,36 %	A

BURITICUPU
Proc. 044/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,16%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
6.1	6098	ORSE	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	m	26.140,78	R$ 1,39	R$ 1,72	R$ 44.962,13	0,61 %	63,98 %	A
3.1.5.9	I4512	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=5800	UN	4,00	R$ 8.960,11	R$ 11.126,66	R$ 44.506,64	0,61 %	64,59 %	A
3.1.5.3	I4534	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 11.446,24	R$ 14.213,94	R$ 42.641,82	0,58 %	65,17 %	A
3.1.4.13	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.470,00	R$ 9,70	R$ 12,04	R$ 41.778,80	0,57 %	65,74 %	A
3.1.3.2	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	72,99	R$ 455,70	R$ 565,88	R$ 41.302,78	0,56 %	66,30 %	A
2.1.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	595,02	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 40.806,47	0,56 %	66,86 %	A
1.2.3	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R$ 4.053,78	R$ 5.033,68	R$ 40.271,84	0,55 %	67,41 %	A
4.6	97121	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	17.537,22	R$ 1,83	R$ 2,27	R$ 39.809,48	0,54 %	67,95 %	A
3.1.5.5	I3482	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	2,00	R$ 15.731,21	R$ 19.535,01	R$ 39.070,02	0,53 %	68,49 %	A
3.1.3.11	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	508,24	R$ 59,40	R$ 73,76	R$ 37.487,78	0,51 %	69,00 %	A
3.1.3.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.003,00	R$ 9,81	R$ 12,18	R$ 36.576,54	0,50 %	69,50 %	A
4.20	00000827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	75,40	R$ 378,75	R$ 470,33	R$ 35.462,88	0,48 %	69,98 %	A
3.1.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	185,06	R$ 147,57	R$ 183,25	R$ 33.912,24	0,46 %	70,45 %	A
3.1.4.15	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.290,00	R$ 11,72	R$ 14,55	R$ 33.319,50	0,45 %	70,90 %	A
4.45	I3503	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	UN	7,00	R$ 3.791,00	R$ 4.707,66	R$ 32.953,62	0,45 %	71,35 %	A
3.1.7.6	111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2'' DE ACO COM GUARDA CORPO	M	20,30	R$ 1.279,59	R$ 1.588,99	R$ 32.256,49	0,44 %	71,79 %	A
1.4.2	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	88,00	R$ 278,02	R$ 345,24	R$ 30.381,12	0,41 %	72,21 %	A
2.2.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	249,47	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 27.618,82	0,38 %	72,58 %	A
2.2.3.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	363,75	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 24.945,97	0,34 %	72,92 %	A
3.1.3.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.868,00	R$ 10,67	R$ 13,25	R$ 24.751,00	0,34 %	73,26 %	A
3.2.9	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	325,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 24.258,57	0,33 %	73,59 %	A
3.1.3.3	98540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	127,06	R$ 141,51	R$ 175,72	R$ 22.328,98	0,30 %	73,90 %	A
1.4.3	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	63,99	R$ 271,14	R$ 336,70	R$ 21.543,93	0,29 %	74,19 %	A
3.1.5.2	I3482	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	UN	1,00	R$ 15.731,21	R$ 19.535,01	R$ 19.535,01	0,27 %	74,46 %	A
3.2.8	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	7,21	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 19.333,25	0,26 %	74,72 %	A
3.1.4.11	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.795,00	R$ 8,57	R$ 10,64	R$ 19.098,80	0,26 %	74,98 %	A
3.2.14	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	263,75	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 18.291,06	0,25 %	75,23 %	A
4.75	I5090	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 100	UN	8,00	R$ 1.779,60	R$ 2.208,66	R$ 17.669,28	0,24 %	75,47 %	A
3.1.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.091,00	R$ 12,94	R$ 16,06	R$ 17.521,46	0,24 %	75,71 %	A
2.4.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1.065,02	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 17.413,07	0,24 %	75,95 %	A
3.1.3.8	96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.355,00	R$ 10,29	R$ 12,77	R$ 17.303,35	0,24 %	76,19 %	A
2.4.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	6,08	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 16.315,57	0,22 %	76,41 %	A
2.3.2.3	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	6,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 16.235,10	0,22 %	76,63 %	A
4,77	I5059	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 200	UN	3,00	R$ 4.291,28	R$ 5.328,91	R$ 15.986,73	0,22 %	76,85 %	A
4.78	6485	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	26.788,32	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 15.805,10	0,22 %	77,07 %	A
4.10	97128	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.310,00	R$ 9,50	R$ 11,79	R$ 15.444,90	0,21 %	77,28 %	A
1.4.1	014032	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 12.000,00	R$ 14.901,60	R$ 14.901,60	0,20 %	77,48 %	A
4.76	I5117	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150	UN	4,00	R$ 2.980,19	R$ 3.713,21	R$ 14.852,84	0,20 %	77,68 %	A
1.3.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00	R$ 995,84	R$ 1.236,63	R$ 14.839,56	0,20 %	77,89 %	A
2.1.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,35	0,20 %	78,09 %	A
2.2.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,35	0,20 %	78,29 %	A
2.3.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,35	0,20 %	78,49 %	A
2.4.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,35	0,20 %	78,69 %	A

BURITICUPU
Proc. 0100002/2024
Fls. 415
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.5.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	78,89 %	A
2.6.3.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	79,10 %	A
2.7.2.18	I4468	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	3,00	R$ 3.965,90	R$ 4.924,65	R$ 14.774,55	0,20 %	79,30 %	A
3.1.4.20	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	182,23	R$ 62,96	R$ 78,18	R$ 14.246,35	0,19 %	79,49 %	A
3.1.4.22	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	103,33	R$ 108,27	R$ 134,44	R$ 13.891,68	0,19 %	79,68 %	A
2.3.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	177,90	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 13.262,44	0,18 %	79,86 %	A
2.3.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	805,75	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 13.174,01	0,18 %	80,04 %	B
2.1.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,22 %	B
2.2.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,39 %	B
2.3.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,57 %	B
2.4.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,74 %	B
2.5.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	80,92 %	B
2.6.3.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	81,09 %	B
2.7.2.1	12032031	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 100 INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E	UN	1,00	R$ 10.285,94	R$ 12.773,08	R$ 12.773,08	0,17 %	81,26 %	B
3.1.4.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.044,00	R$ 9,85	R$ 12,23	R$ 12.768,12	0,17 %	81,44 %	B
2.4.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	m²	1.557,10	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 12.643,65	0,17 %	81,61 %	B
4.64	I3767	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 400 PN10	UN	4,00	R$ 2.503,06	R$ 3.108,29	R$ 12.433,16	0,17 %	81,78 %	B
3.1.5.20	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 80	UN	348,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 11.978,16	0,16 %	81,94 %	B
2.4.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	160,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 11.957,82	0,16 %	82,11 %	B
3.1.5.14	I5153	SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	2,00	R$ 4.719,97	R$ 5.861,25	R$ 11.722,50	0,16 %	82,27 %	B
3.1.3.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	870,00	R$ 10,56	R$ 13,11	R$ 11.405,70	0,16 %	82,42 %	B
4.9	97127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.993,10	R$ 4,60	R$ 5,71	R$ 11.380,60	0,16 %	82,58 %	B
6.2	73677	Próprio	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	UN	1.250,00	R$ 7,32	R$ 9,08	R$ 11.350,00	0,15 %	82,73 %	B
4.65	I7142	SEINFRA	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 100	UN	14,00	R$ 648,30	R$ 805,05	R$ 11.270,70	0,15 %	82,89 %	B
2.6.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	157,30	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 10.908,75	0,15 %	83,04 %	B
2.4.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.557,10	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 10.821,84	0,15 %	83,18 %	B
3.1.4.26	040338	SBC	CIMBRAMENTO METALICO	M3/M	600,80	R$ 10,79	R$ 13,39	R$ 10.722,71	0,15 %	83,33 %	B
4.44	I3499	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	3,00	R$ 2.877,01	R$ 3.572,67	R$ 10.718,01	0,15 %	83,48 %	B
2.6.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	648,19	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 10.595,20	0,14 %	83,62 %	B
3.1.4.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	791,00	R$ 10,25	R$ 12,72	R$ 10.061,52	0,14 %	83,76 %	B
3.2.11	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	325,40	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 10.028,62	0,14 %	83,90 %	B
3.1.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	750,00	R$ 10,71	R$ 13,29	R$ 9.967,50	0,14 %	84,03 %	B
4.8	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.488,10	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 9.942,43	0,14 %	84,17 %	B
3.1.5.4	I4528	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3000	UN	1,00	R$ 7.834,16	R$ 9.728,45	R$ 9.728,45	0,13 %	84,30 %	B
2.3.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	m²	1.191,90	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 9.678,22	0,13 %	84,43 %	B
3.1.5.10	I4509	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=4500	UN	1,00	R$ 7.767,84	R$ 9.645,65	R$ 9.645,65	0,13 %	84,56 %	B

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.5.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	588,23	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 9.617,56	0,13 %	84,70 %	B
4.7	97122	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.853,10	R$ 2,53	R$ 3,14	R$ 8.958,73	0,12 %	84,82 %	B
3.1.4.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	567,00	R$ 12,40	R$ 15,39	R$ 8.726,13	0,12 %	84,94 %	B
3.1.4.25	88993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	6,51	R$ 1.078,84	R$ 1.339,70	R$ 8.721,44	0,12 %	85,06 %	B
2.1.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,17 %	B
2.2.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,29 %	B
2.3.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,41 %	B
2.4.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,53 %	B
2.5.2.7	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,65 %	B
2.6.2.9	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,76 %	B
3.2.15	100701	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", E FECHAMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 2" SEM REVESTIMENTOINCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	m²	12,50	R$ 556,29	R$ 690,80	R$ 8.635,00	0,12 %	85,88 %	B
2.6.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	114,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.528,52	0,12 %	86,00 %	B
4.51	I3531	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 100	UN	6,00	R$ 1.130,04	R$ 1.403,28	R$ 8.419,68	0,11 %	86,11 %	B
2.1.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	112,80	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.416,69	0,11 %	86,23 %	B
2.2.2.4	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	112,80	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 8.416,69	0,11 %	86,34 %	B
3.1.4.21	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/202	m²	24,02	R$ 280,34	R$ 348,12	R$ 8.360,97	0,11 %	86,46 %	B
3.1.4.14	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	495,00	R$ 13,53	R$ 16,80	R$ 8.316,00	0,11 %	86,57 %	B
2.3.3.2	86063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.191,90	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 8.283,70	0,11 %	86,68 %	B
4.67	I4044	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150	UN	7,00	R$ 945,29	R$ 1.173,66	R$ 8.217,02	0,11 %	86,80 %	B
3.1.5.21	I4244	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	144,00	R$ 45,26	R$ 56,20	R$ 8.092,60	0,11 %	86,91 %	B
4.5	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.406,05	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 8.060,26	0,11 %	87,02 %	B
2.4.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.079,98	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 8.013,45	0,11 %	87,13 %	B
4.21	063038	SBC	TUBO FoFo JTE TRAVADA K-9 DN 400	M	19,50	R$ 324,55	R$ 403,02	R$ 7.858,89	0,11 %	87,23 %	B
2.6.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	m²	941,54	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 7.645,30	0,10 %	87,34 %	B
4.46	I3495	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	4,00	R$ 1.524,07	R$ 1.892,59	R$ 7.570,36	0,10 %	87,44 %	B
1.3.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	50,00	R$ 121,65	R$ 151,06	R$ 7.553,00	0,10 %	87,54 %	B
3.1.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	495,00	R$ 12,09	R$ 15,01	R$ 7.429,95	0,10 %	87,65 %	B
3.2.7	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	10,13	R$ 588,03	R$ 730,21	R$ 7.393,37	0,10 %	87,75 %	B
4.11	97129	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	501,90	R$ 11,67	R$ 14,49	R$ 7.272,53	0,10 %	87,85 %	B
4.50	I3527	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 75	UN	8,00	R$ 731,45	R$ 908,31	R$ 7.266,48	0,10 %	87,95 %	B
4.61	I3511	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300	UN	1,00	R$ 5.704,81	R$ 7.083,98	R$ 7.083,98	0,10 %	88,04 %	B
1.3.1	103669	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	18,00	R$ 316,47	R$ 392,99	R$ 7.073,62	0,10 %	88,14 %	B
3.2.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.110,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 7.068,50	0,10 %	88,23 %	B
2.5.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	m²	869,82	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 7.062,63	0,10 %	88,33 %	B
4.74	I5053	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 60	UN	4,00	R$ 1.420,47	R$ 1.763,93	R$ 7.055,72	0,10 %	88,43 %	B

BURITICUPU
Proc. 041/2024
Fls.
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,16%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.1.4.28	031181	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (10 PONTOS) 18 TIROS	UN	3,00	R$ 1.605,01	R$ 2.241,48	R$ 6.724,38	0,09 %	88,52 %	B
1.3.5	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R$ 673,82	R$ 836,74	R$ 6.693,92	0,09 %	88,61 %	B
3.1.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	392,00	R$ 13,73	R$ 17,04	R$ 6.679,68	0,09 %	88,70 %	B
2.6.2.3	104468	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,49	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.675,10	0,09 %	88,79 %	B
2.1.2.3	104468	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.638,69	0,09 %	88,88 %	B
2.2.2.3	104468	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,48	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 6.638,69	0,09 %	88,97 %	B
2.1.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	402,39	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 6.579,07	0,09 %	89,06 %	B
2.6.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	941,54	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 6.543,70	0,09 %	89,15 %	B
3.1.6.2	104410	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	988,26	R$ 5,31	R$ 6,59	R$ 6.512,63	0,09 %	89,24 %	B
3.1.5.16	I4007	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	UN	2,00	R$ 2.604,15	R$ 3.233,63	R$ 6.467,66	0,09 %	89,33 %	B
2.3.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	355,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 6.397,28	0,09 %	89,42 %	B
2.4.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.557,10	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 6.197,25	0,08 %	89,50 %	B
3.1.5.19	I4321	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=3500	UN	1,00	R$ 4.847,69	R$ 6.144,04	R$ 6.144,04	0,08 %	89,59 %	B
2.3.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	817,07	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 6.062,65	0,08 %	89,67 %	B
3.1.5.25	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	176,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 6.057,92	0,08 %	89,75 %	B
2.5.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	869,82	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 6.045,24	0,08 %	89,83 %	B
3.2.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	325,40	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 5.850,69	0,08 %	89,91 %	B
3.1.5.7	I3429	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	2,00	R$ 2.334,68	R$ 2.899,20	R$ 5.798,40	0,08 %	89,99 %	B
3.1.5.1	I3818	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	1,00	R$ 4.645,81	R$ 5.769,16	R$ 5.769,16	0,08 %	90,07 %	B
2.4.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	320,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 5.767,98	0,08 %	90,15 %	B
3.1.4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	504,00	R$ 8,97	R$ 11,13	R$ 5.609,52	0,08 %	90,23 %	B
3.1.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,00	R$ 13,83	R$ 17,17	R$ 5.563,08	0,08 %	90,30 %	B
2.5.2.1	104468	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	2,06	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 5.532,40	0,08 %	90,38 %	B
4.72	I4041	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100	UN	7,00	R$ 635,70	R$ 789,41	R$ 5.525,87	0,08 %	90,46 %	B
3.1.5.13	I3662	SEINFRA	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	UN	1,00	R$ 4.351,70	R$ 5.403,94	R$ 5.403,94	0,07 %	90,53 %	B
3.2.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,50	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 5.276,47	0,07 %	90,60 %	B
2.1.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,67 %	B
2.2.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,74 %	B
2.3.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,81 %	B
2.4.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,89 %	B
2.5.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	90,96 %	B
2.6.6.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	91,03 %	B
2.7.4.11	I8667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO	UN	1,00	R$ 4.196,62	R$ 5.211,36	R$ 5.211,36	0,07 %	91,10 %	B
3.1.5.28	I3860	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 300 PN10	UN	4,00	R$ 989,84	R$ 1.229,18	R$ 4.916,72	0,07 %	91,17 %	B
2.6.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	655,27	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 4.862,10	0,07 %	91,23 %	B
2.1.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	595,02	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 4.831,56	0,07 %	91,30 %	B
4.63	I3763	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN10	UN	6,00	R$ 637,43	R$ 791,56	R$ 4.749,36	0,06 %	91,36 %	B
2.3.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.191,90	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 4.743,76	0,06 %	91,43 %	B
4.62	I3762	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	8,00	R$ 474,64	R$ 589,40	R$ 4.715,20	0,06 %	91,49 %	B
4.39	00041892	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	40,00	R$ 94,79	R$ 117,71	R$ 4.708,40	0,06 %	91,56 %	B
3.3.9	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	17,40	R$ 216,68	R$ 269,07	R$ 4.681,81	0,06 %	91,62 %	B
2.5.2.2	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	62,40	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 4.651,92	0,06 %	91,68 %	B

BURITICUPU
Proc. 006/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.1.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,85	R$ 62,85	R$ 78,17	R$ 4.600,30	0,06 %	91,75 %	B
3.1.5.8	I3996	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 3.655,70	R$ 4.539,64	R$ 4.539,64	0,06 %	91,81 %	B
4.47	I10591	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 150	UN	2,00	R$ 1.808,08	R$ 2.245,27	R$ 4.490,54	0,06 %	91,87 %	B
2.5.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	596,50	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 4.426,03	0,06 %	91,93 %	B
3.3.7	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,65	R$ 2.160,08	R$ 2.682,36	R$ 4.425,92	0,06 %	91,99 %	B
3.3.28	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00	R$ 591,43	R$ 734,43	R$ 4.406,58	0,06 %	92,05 %	B
4.60	I10578	SEINFRA	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250	UN	1,00	R$ 3.546,05	R$ 4.403,48	R$ 4.403,48	0,06 %	92,11 %	B
4.48	I3528	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 100	UN	4,00	R$ 871,17	R$ 1.081,81	R$ 4.327,24	0,06 %	92,17 %	B
3.1.5.12	I4318	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=2000	UN	1,00	R$ 3.482,55	R$ 4.324,63	R$ 4.324,63	0,06 %	92,23 %	B
3.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1.055,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 4.293,65	0,06 %	92,29 %	B
4.49	I3526	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50	UN	5,00	R$ 690,36	R$ 857,28	R$ 4.286,40	0,06 %	92,35 %	B
2.4.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	41,40	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 4.279,51	0,06 %	92,41 %	B
2.6.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	41,40	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 4.279,51	0,06 %	92,46 %	B
2.1.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	595,02	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 4.135,38	0,06 %	92,52 %	B
2.6.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	228,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.113,82	0,06 %	92,58 %	B
4.52	I3529	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 50	UN	4,00	R$ 821,84	R$ 1.020,56	R$ 4.082,24	0,06 %	92,63 %	B
3.1.5.11	I3816	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 3.273,08	R$ 4.064,51	R$ 4.064,51	0,06 %	92,69 %	B
2.1.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.059,88	0,06 %	92,74 %	B
2.2.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 4.059,68	0,06 %	92,80 %	B
2.1.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	92,85 %	B
2.2.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	92,91 %	B
2.3.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	92,96 %	B
2.4.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	93,02 %	B
2.5.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	93,07 %	B
2.6.3.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	93,13 %	B
2.7.2.19	I4464	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=4000	UN	1,00	R$ 3.261,00	R$ 4.049,50	R$ 4.049,50	0,06 %	93,19 %	B
3.1.5.28	I4244	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 27 x 120	UN	72,00	R$ 45,26	R$ 56,20	R$ 4.046,40	0,06 %	93,24 %	B
2.2.3.7	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2023	m³	246,01	R$ 13,17	R$ 16,35	R$ 4.022,26	0,05 %	93,30 %	B
3.3.11	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	51,80	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 3.861,69	0,05 %	93,35 %	B
3.1.4.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,00	R$ 11,58	R$ 14,38	R$ 3.825,08	0,05 %	93,40 %	B
2.6.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	941,54	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 3.747,32	0,05 %	93,45 %	B
3.2.10	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	650,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 3.683,52	0,05 %	93,50 %	B
4.53	I3530	SEINFRA	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 75	UN	3,00	R$ 986,22	R$ 1.224,68	R$ 3.674,04	0,05 %	93,55 %	B
3.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	32,40	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 3.587,00	0,05 %	93,60 %	B
4.71	I11254	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 50	UN	8,00	R$ 357,33	R$ 443,73	R$ 3.549,84	0,05 %	93,65 %	B
3.1.4.27	031260	SBC	ENSAIOS E PROVAS DE CARGA	UN	6,00	R$ 474,90	R$ 589,73	R$ 3.538,38	0,05 %	93,70 %	B
3.1.7.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	41,80	R$ 87,02	R$ 83,22	R$ 3.478,59	0,05 %	93,75 %	B
1.3.3	042875	SBC	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	MES	8,00	R$ 350,00	R$ 434,63	R$ 3.477,04	0,05 %	93,79 %	B
4.70	I4040	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	5,00	R$ 559,15	R$ 694,35	R$ 3.471,75	0,05 %	93,84 %	B
2.5.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	869,82	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 3.461,68	0,05 %	93,89 %	B
3.1.5.6	I3460	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	1,00	R$ 2.780,31	R$ 3.452,58	R$ 3.452,58	0,05 %	93,93 %	B
3.3.39	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	2,94	R$ 891,71	R$ 1.107,32	R$ 3.255,52	0,04 %	93,98 %	B

BURITICUPU
Proc. 01/10/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.3.15	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	92,20	R$ 27,73	R$ 34,43	R$ 3.174,44	0,04 %	94,02 %	B
2.1.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,07 %	B
2.2.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,11 %	B
2.3.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,15 %	B
2.4.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,20 %	B
2.5.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,24 %	B
2.6.4.2	5962	ORSE	CAIXA PARA VENTOSA PARA DIÂMETRO DE 50 A 150MM (MV-04-326)	un	2,00	R$ 1.270,04	R$ 1.577,13	R$ 3.154,26	0,04 %	94,28 %	B
3.3.10	090685	SBC	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO L=25CM	M	16,10	R$ 157,06	R$ 195,03	R$ 3.139,98	0,04 %	94,32 %	B
2.1.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	30,00	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 3.101,10	0,04 %	94,37 %	B
2.2.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	30,00	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 3.101,10	0,04 %	94,41 %	B
4.69	I4052	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 250	UN	1,00	R$ 2.492,42	R$ 3.095,08	R$ 3.095,08	0,04 %	94,45 %	B
2.1.3.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	408,05	R$ 5,98	R$ 7,42	R$ 3.027,73	0,04 %	94,49 %	B
2.3.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,00	R$ 62,85	R$ 78,17	R$ 2.970,46	0,04 %	94,53 %	B
2.2.3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	363,75	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 2.953,65	0,04 %	94,57 %	B
2.2.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,61 %	B
2.3.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,65 %	B
2.4.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,69 %	B
2.5.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,73 %	B
2.6.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,77 %	B
2.7.3.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	1,05	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 2.816,49	0,04 %	94,80 %	B
2.1.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,84 %	B
2.2.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,88 %	B
2.3.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,92 %	B
2.4.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,95 %	B
2.5.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	94,99 %	B
2.6.5.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	95,03 %	C
2.7.3.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 2.736,28	0,04 %	95,07 %	C
3.1.5.30	103142	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_08/2021	UN	20,00	R$ 109,93	R$ 136,51	R$ 2.730,20	0,04 %	95,10 %	C
2.4.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,50	R$ 62,85	R$ 78,17	R$ 2.696,86	0,04 %	95,14 %	C
4.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	240,60	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 2.673,12	0,04 %	95,18 %	C
4.34	00003076	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	16,00	R$ 134,52	R$ 167,04	R$ 2.672,64	0,04 %	95,21 %	C
3.2.13	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	25,50	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 2.635,93	0,04 %	95,25 %	C
2.2.3.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	363,75	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 2.528,06	0,03 %	95,28 %	C
3.1.5.15	I3969	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500	UN	1,00	R$ 2.015,08	R$ 2.502,32	R$ 2.502,32	0,03 %	95,32 %	C
2.1.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,35 %	C
2.2.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,38 %	C
2.3.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,42 %	C
2.4.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,45 %	C
2.5.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,49 %	C
2.6.3.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,52 %	C
2.7.2.23	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	72,00	R$ 27,72	R$ 34,42	R$ 2.478,24	0,03 %	95,55 %	C
2.7.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	22,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 2.475,47	0,03 %	95,59 %	C
2.1.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,62 %	C
2.2.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,65 %	C
2.3.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,69 %	C
2.4.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,72 %	C
2.5.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,75 %	C

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 120
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.6.6.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,79 %	C
2.7.4.8	I3425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	R$ 487,40	R$ 605,25	R$ 2.421,00	0,03 %	95,82 %	C
3.1.2.4	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	609,10	R$ 3,15	R$ 3,91	R$ 2.381,58	0,03 %	95,85 %	C
3.1.7.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2018	m²	11,89	R$ 160,69	R$ 199,54	R$ 2.372,53	0,03 %	95,88 %	C
2.1.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	595,02	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 2.368,17	0,03 %	95,92 %	C
2.3.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	704,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 2.358,40	0,03 %	95,95 %	C
2.3.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	22,80	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 2.356,83	0,03 %	95,98 %	C
3.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	211,00	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 2.344,21	0,03 %	96,01 %	C
2.1.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,05 %	C
2.2.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,08 %	C
2.3.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,11 %	C
2.4.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,14 %	C
2.5.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,17 %	C
2.6.3.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,20 %	C
2.7.2.13	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00	R$ 1.885,87	R$ 2.341,67	R$ 2.341,67	0,03 %	96,24 %	C
2.1.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,27 %	C
2.2.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,30 %	C
2.3.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,33 %	C
2.4.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,36 %	C
2.5.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,40 %	C
2.6.3.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,43 %	C
2.7.2.25	I3856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN	9,00	R$ 207,94	R$ 258,21	R$ 2.323,69	0,03 %	96,46 %	C
4.66	I4045	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200	UN	2,00	R$ 908,88	R$ 1.128,64	R$ 2.257,28	0,03 %	96,49 %	C
2.5.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	124,80	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 2.243,90	0,03 %	96,52 %	C
4.28	I3107	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	19,00	R$ 94,89	R$ 117,85	R$ 2.241,05	0,03 %	96,55 %	C
2.3.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	18,24	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 2.019,35	0,03 %	96,58 %	C
2.3.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	355,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 2.013,82	0,03 %	96,61 %	C
3.1.5.17	I3426	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2,00	R$ 809,33	R$ 1.005,02	R$ 2.010,04	0,03 %	96,63 %	C
2.6.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,30	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.977,70	0,03 %	96,66 %	C
2.1.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.954,25	0,03 %	96,69 %	C
2.2.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.954,25	0,03 %	96,71 %	C
2.4.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	559,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.872,65	0,03 %	96,74 %	C
2.4.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	16,56	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.833,35	0,03 %	96,76 %	C
2.4.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	320,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.815,72	0,02 %	96,79 %	C
3.3.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,37	R$ 588,03	R$ 730,21	R$ 1.729,13	0,02 %	96,81 %	C
3.1.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	60,91	R$ 22,41	R$ 27,82	R$ 1.694,51	0,02 %	96,84 %	C
3.3.40	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	92,20	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 1.657,75	0,02 %	96,86 %	C
3.1.5.31	103144	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_08/2021	UN	8,00	R$ 156,84	R$ 194,51	R$ 1.556,08	0,02 %	96,88 %	C
2.2.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.507,50	0,02 %	96,90 %	C
2.1.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	96,92 %	C
2.2.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	96,94 %	C
2.3.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	96,96 %	C
2.4.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	96,98 %	C
2.5.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	97,00 %	C

BURITICUPU
Proc. 04/03/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,16%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.6.3.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	97,02 %	C
2.7.2.24	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	72,00	R$ 16,65	R$ 20,67	R$ 1.488,24	0,02 %	97,04 %	C
2.1.5.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,55	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 1.475,30	0,02 %	97,06 %	C
2.7.2.6	00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	21,24	R$ 55,23	R$ 68,58	R$ 1.456,77	0,02 %	97,08 %	C
2.2.3.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	363,75	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 1.447,72	0,02 %	97,10 %	C
2.3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	352,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 1.432,64	0,02 %	97,12 %	C
4.88	I4047	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200	UN	1,00	R$ 1.145,09	R$ 1.421,97	R$ 1.421,97	0,02 %	97,14 %	C
2.1.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,16 %	C
2.2.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,18 %	C
2.3.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,20 %	C
2.4.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,22 %	C
2.5.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,24 %	C
2.6.4.7	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 550,87	R$ 684,07	R$ 1.368,14	0,02 %	97,25 %	C
4.32	I3793	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	4,00	R$ 271,70	R$ 337,39	R$ 1.349,56	0,02 %	97,27 %	C
2.6.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12,14	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.344,46	0,02 %	97,29 %	C
2.1.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	2,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 1.330,96	0,02 %	97,31 %	C
2.1.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12,00	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.328,52	0,02 %	97,33 %	C
2.2.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12,00	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 1.328,52	0,02 %	97,34 %	C
4.12	97130	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	75,40	R$ 13,86	R$ 17,21	R$ 1.297,63	0,02 %	97,36 %	C
2.6.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	228,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.295,00	0,02 %	97,38 %	C
2.1.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.278,02	0,02 %	97,40 %	C
2.2.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	225,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 1.278,02	0,02 %	97,42 %	C
2.1.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,43 %	C
2.2.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,45 %	C
2.3.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,47 %	C
2.4.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,48 %	C
2.5.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,50 %	C
2.6.6.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,52 %	C
2.7.4.10	I3892	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 100	UN	2,00	R$ 514,27	R$ 638,62	R$ 1.277,24	0,02 %	97,54 %	C
4.35	00011321	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	42,00	R$ 24,08	R$ 29,90	R$ 1.255,60	0,02 %	97,55 %	C
2.1.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,57 %	C
2.1.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,59 %	C
2.2.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,60 %	C
2.2.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,62 %	C
2.3.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,64 %	C
2.3.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,65 %	C
2.4.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,67 %	C
2.4.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,68 %	C
2.5.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,70 %	C
2.5.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,72 %	C
2.6.3.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,73 %	C
2.6.6.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,75 %	C
2.7.2.20	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,77 %	C
2.7.4.9	I3960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	2,00	R$ 478,83	R$ 594,61	R$ 1.189,22	0,02 %	97,78 %	C
2.4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	279,50	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 1.137,56	0,02 %	97,80 %	C
3.1.5.22	I6437	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA	UN	13,00	R$ 70,15	R$ 87,11	R$ 1.132,43	0,02 %	97,81 %	C
4.41	00011378	SINAPI	TE DE REDUCAO PVC PBA, BBB, JE DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	12,00	R$ 75,33	R$ 93,54	R$ 1.122,48	0,02 %	97,83 %	C
3.1.5.18	I3813	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	R$ 885,86	R$ 1.100,06	R$ 1.100,06	0,02 %	97,84 %	C
3.3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,90	R$ 62,95	R$ 78,17	R$ 1.086,56	0,01 %	97,86 %	C

BURITICUPU
Proc. 040022/2024
Fls. 122
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.3.23	91794	Proprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R$ 71,24	R$ 88,46	R$ 1.061,52	0,01 %	97,87 %	C
3.3.32	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,50	R$ 6,76	R$ 8,39	R$ 1.061,33	0,01 %	97,89 %	C
2.1.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	312,50	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 1.046,87	0,01 %	97,90 %	C
2.1.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,92 %	C
2.2.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,93 %	C
2.3.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,94 %	C
2.4.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,96 %	C
2.5.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,97 %	C
2.6.3.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	97,98 %	C
2.7.2.16	I6666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	1,00	R$ 808,05	R$ 1.003,43	R$ 1.003,43	0,01 %	98,00 %	C
3.3.18	91785	Proprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	R$ 44,66	R$ 55,48	R$ 998,64	0,01 %	98,01 %	C
2.1.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,02 %	C
2.2.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,04 %	C
2.3.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,05 %	C
2.4.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,06 %	C
2.5.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,08 %	C
2.6.3.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,09 %	C
2.7.2.22	I3992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 786,30	R$ 976,42	R$ 976,42	0,01 %	98,10 %	C
4.24	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	12,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 969,60	0,01 %	98,12 %	C
2.4.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.557,10	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 918,68	0,01 %	98,13 %	C
2.2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	225,00	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 915,75	0,01 %	98,14 %	C
2.1.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,15 %	C
2.2.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,17 %	C
2.3.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,18 %	C
2.4.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,19 %	C
2.5.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,20 %	C
2.6.5.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,22 %	C
2.7.3.8	8722	ORSE	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	un	1,00	R$ 732,26	R$ 909,32	R$ 909,32	0,01 %	98,23 %	C
3.3.14	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	11,40	R$ 64,00	R$ 79,47	R$ 905,95	0,01 %	98,24 %	C
2.1.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,25 %	C
2.2.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,27 %	C
2.3.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,28 %	C
2.4.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,29 %	C
2.5.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,30 %	C
2.6.4.3	7065	ORSE	FORNECIMENTO DE VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DIAM 1"	un	1,00	R$ 726,44	R$ 902,09	R$ 902,09	0,01 %	98,32 %	C
2.1.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,33 %	C
2.2.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,34 %	C
2.3.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,35 %	C
2.4.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,36 %	C
2.5.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,38 %	C
2.6.6.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,39 %	C
2.7.4.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	12,00	R$ 60,04	R$ 74,55	R$ 894,60	0,01 %	98,40 %	C
4.38	00007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	35,00	R$ 20,46	R$ 25,40	R$ 889,00	0,01 %	98,41 %	C

BURITICUPU
Proc. 004/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
4.36	00020327	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	45,00	R$ 15,72	R$ 19,52	R$ 878,40	0,01 %	98,43 %	C
2.2.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12,50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %	98,44 %	C
2.3.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12,50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %	98,45 %	C
2.4.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12,50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %	98,46 %	C
2.5.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	12,50	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 866,87	0,01 %	98,47 %	C
4.43	00011493	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	19,00	R$ 36,71	R$ 45,56	R$ 866,02	0,01 %	98,48 %	C
3.3.16	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	8,40	R$ 82,77	R$ 102,78	R$ 863,35	0,01 %	98,50 %	C
2.1.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,51 %	C
2.2.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,52 %	C
2.3.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,53 %	C
2.4.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,54 %	C
2.5.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,55 %	C
2.6.3.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,57 %	C
2.7.2.14	I5327	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN16	UN	1,00	R$ 690,13	R$ 857,00	R$ 857,00	0,01 %	98,58 %	C
4.33	00003075	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	8,00	R$ 85,01	R$ 105,56	R$ 844,48	0,01 %	98,59 %	C
3.3.38	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	9,75	R$ 69,72	R$ 86,57	R$ 844,05	0,01 %	98,60 %	C
2.2.3.12	00001928	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 842,90	0,01 %	98,61 %	C
4.55	I3102	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	35,00	R$ 18,87	R$ 23,43	R$ 820,05	0,01 %	98,62 %	C
3.1.3.10	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	37,00	R$ 17,27	R$ 21,44	R$ 793,28	0,01 %	98,63 %	C
3.3.45	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R$ 630,25	R$ 782,64	R$ 782,64	0,01 %	98,65 %	C
2.3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	70,40	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 782,14	0,01 %	98,66 %	C
3.1.5.27	I3857	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 150 PN10	UN	2,00	R$ 313,03	R$ 388,72	R$ 777,44	0,01 %	98,67 %	C
3.3.27	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 619,47	R$ 769,25	R$ 769,25	0,01 %	98,68 %	C
3.3.8	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2 CM. AF_06/2018	m²	11,84	R$ 51,89	R$ 64,43	R$ 762,85	0,01 %	98,69 %	C
2.1.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,70 %	C
2.2.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,71 %	C
2.3.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,72 %	C
2.4.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,73 %	C
2.5.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,74 %	C
2.6.5.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,75 %	C
2.7.3.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,10	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 742,82	0,01 %	98,76 %	C
2.1.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,77 %	C
2.2.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,78 %	C

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.3.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,79 %	C
2.4.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,80 %	C
2.5.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,81 %	C
2.6.6.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,82 %	C
2.7.4.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 24,82	R$ 30,82	R$ 739,68	0,01 %	98,83 %	C
3.1.5.24	I6439	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R$ 147,76	R$ 183,48	R$ 733,92	0,01 %	98,84 %	C
3.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	22,28	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 731,51	0,01 %	98,85 %	C
3.3.24	91793	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R$ 95,87	R$ 119,06	R$ 714,30	0,01 %	98,86 %	C
2.1.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,87 %	C
2.2.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,88 %	C
2.3.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,89 %	C
2.4.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,90 %	C
2.5.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,91 %	C
2.6.4.8	059312	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	UN	1,00	R$ 574,19	R$ 713,02	R$ 713,02	0,01 %	98,92 %	C
3.3.29	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	R$ 143,28	R$ 177,92	R$ 711,68	0,01 %	98,93 %	C
2.5.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %	98,94 %	C
2.6.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %	98,95 %	C
2.7.1.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	211,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 707,52	0,01 %	98,96 %	C
2.5.2.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	124,80	R$ 4,56	R$ 5,66	R$ 706,36	0,01 %	98,97 %	C
2.3.3.10	6485	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.191,90	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 703,22	0,01 %	98,98 %	C
2.1.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	14,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 680,26	0,01 %	98,98 %	C
3.1.2.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60,91	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 676,71	0,01 %	98,99 %	C
2.1.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 674,32	0,01 %	99,00 %	C
2.5.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 674,32	0,01 %	99,01 %	C
2.1.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,02 %	C
2.2.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,03 %	C
2.2.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,04 %	C
2.3.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,05 %	C
2.3.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,06 %	C
2.4.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,07 %	C
2.4.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,08 %	C
2.5.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,09 %	C
2.5.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,09 %	C
2.6.3.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,10 %	C
2.6.3.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,11 %	C
2.7.2.17	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,12 %	C
2.7.2.21	I3476	SEINFRA	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00	R$ 535,90	R$ 665,48	R$ 665,48	0,01 %	99,13 %	C

BURITICUPU
Proc. 010/09/2024
Fls
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
3.3.12	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	103,60	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 652,68	0,01 %	99,14 %	C
4.26	00001845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	17,00	R$ 30,43	R$ 37,78	R$ 642,26	0,01 %	99,15 %	C
2.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	156,25	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 635,93	0,01 %	99,16 %	C
2.2.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,17 %	C
2.3.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,17 %	C
2.4.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,18 %	C
2.5.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,19 %	C
2.6.3.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,20 %	C
2.7.2.26	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	13,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 631,67	0,01 %	99,21 %	C
2.4.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	55,80	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 621,04	0,01 %	99,22 %	C
3.3.43	190276	SBC	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,02	R$ 478,09	R$ 593,69	R$ 605,56	0,01 %	99,23 %	C
2.1.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,23 %	C
2.2.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,24 %	C
2.3.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,25 %	C
2.4.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,26 %	C
2.5.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,27 %	C
2.6.5.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,27 %	C
2.7.3.11	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 240,89	R$ 299,13	R$ 598,26	0,01 %	99,28 %	C
3.3.13	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	11,40	R$ 42,14	R$ 52,32	R$ 596,44	0,01 %	99,29 %	C
4.59	I3105	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	18,00	R$ 26,50	R$ 32,90	R$ 592,20	0,01 %	99,30 %	C
3.3.31	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,50	R$ 4,13	R$ 5,12	R$ 591,36	0,01 %	99,31 %	C
3.3.37	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	9,75	R$ 48,31	R$ 59,99	R$ 584,90	0,01 %	99,31 %	C
2.6.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	941,54	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 555,50	0,01 %	99,32 %	C
2.5.2.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	5,28	R$ 83,25	R$ 103,37	R$ 545,79	0,01 %	99,33 %	C
2.1.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,34 %	C
2.2.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,34 %	C
2.3.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,35 %	C
2.4.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,36 %	C
2.5.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,37 %	C
2.6.5.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,37 %	C

BURITICUPU
Proc. 040/002/2024
Fls 246
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,16%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.7.3.13	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 214,18	R$ 265,96	R$ 531,92	0,01 %	99,38 %	C
3.3.17	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 138,61	R$ 172,12	R$ 516,36	0,01 %	99,39 %	C
2.5.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	869,82	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 513,19	0,01 %	99,39 %	C
2.3.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %	99,40 %	C
2.4.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %	99,41 %	C
2.6.3.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %	99,42 %	C
2.7.2.12	00001828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R$ 135,76	R$ 168,58	R$ 505,74	0,01 %	99,42 %	C
2.4.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 501,16	0,01 %	99,43 %	C
2.2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	45,00	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 499,95	0,01 %	99,44 %	C
4.57	I3106	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	9,00	R$ 43,38	R$ 53,86	R$ 484,74	0,01 %	99,44 %	C
3.1.7.5	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R$ 128,19	R$ 159,18	R$ 477,54	0,01 %	99,45 %	C
2.1.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,46 %	C
2.2.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,46 %	C
2.3.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,47 %	C
2.4.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,47 %	C
2.5.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,48 %	C
2.6.5.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,48 %	C
2.7.3.14	94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 188,79	R$ 234,43	R$ 468,86	0,01 %	99,49 %	C
2.7.2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	55,90	R$ 6,54	R$ 8,12	R$ 453,90	0,01 %	99,50 %	C
2.1.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,56	R$ 449,20	0,01 %	99,51 %	C
2.2.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,56	R$ 449,20	0,01 %	99,51 %	C
2.3.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,56	R$ 449,20	0,01 %	99,52 %	C
2.4.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,56	R$ 449,20	0,01 %	99,52 %	C
2.5.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,56	R$ 449,20	0,01 %	99,53 %	C
2.6.5.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,56	R$ 449,20	0,01 %	99,54 %	C
2.7.3.5	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,03	R$ 60,04	R$ 74,56	R$ 449,20	0,01 %	99,54 %	C
4.29	I3108	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	2,00	R$ 178,73	R$ 221,94	R$ 443,88	0,01 %	99,55 %	C
4.13	97132	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	19,50	R$ 18,20	R$ 22,60	R$ 440,70	0,01 %	99,56 %	C
2.1.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,56 %	C
2.2.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,57 %	C
2.3.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,57 %	C
2.4.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,58 %	C
2.5.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,59 %	C

BURITICUPU
Proc. 010/4902/2024
Fls. 27
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.6.6.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_06/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,59 %	C
2.7.4.12	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_06/2021	UN	9,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 437,31	0,01 %	99,60 %	C
2.1.2.8	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	6,25	R$ 55,85	R$ 69,35	R$ 433,43	0,01 %	99,60 %	C
2.5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %	99,61 %	C
2.6.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %	99,61 %	C
2.7.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	105,60	R$ 3,28	R$ 4,07	R$ 429,79	0,01 %	99,62 %	C
4.30	I3109	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	R$ 346,09	R$ 429,77	R$ 429,77	0,01 %	99,63 %	C
2.1.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,63 %	C
2.2.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,64 %	C
2.3.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,64 %	C
2.4.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,65 %	C
2.5.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,65 %	C
2.6.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,66 %	C
2.7.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,75	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 415,16	0,01 %	99,67 %	C
4.37	00011323	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	12,00	R$ 27,69	R$ 34,38	R$ 412,56	0,01 %	99,67 %	C
3.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3,55	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 393,24	0,01 %	99,68 %	C
2.7.2.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	55,80	R$ 5,60	R$ 6,95	R$ 388,50	0,01 %	99,68 %	C
2.3.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	113,20	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 379,22	0,01 %	99,69 %	C
3.3.25	91792	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	R$ 76,03	R$ 94,41	R$ 377,64	0,01 %	99,69 %	C
3.3.44	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R$ 294,59	R$ 365,82	R$ 365,82	0,00 %	99,70 %	C
2.1.3.10	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	595,02	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 351,06	0,00 %	99,70 %	C
4.31	I3110	SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	R$ 93,83	R$ 116,51	R$ 349,53	0,00 %	99,71 %	C
2.1.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	31,25	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 347,18	0,00 %	99,71 %	C
2.1.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,72 %	C
2.2.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,72 %	C
2.3.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,73 %	C
2.4.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,73 %	C
2.5.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,74 %	C
2.6.6.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,74 %	C
2.7.4.4	104488	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PILARES,VIGAS E LAJE,NÃO INCLUI FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA	m³	0,13	R$ 2.160,08	R$ 2.682,38	R$ 335,29	0,00 %	99,74 %	C
2.1.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,75 %	C
2.2.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,75 %	C
2.3.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,76 %	C
2.4.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,76 %	C
2.5.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,77 %	C
2.6.4.4	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	4,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 323,20	0,00 %	99,77 %	C
4.54	I3104	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	UN	3,00	R$ 86,71	R$ 107,67	R$ 323,01	0,00 %	99,78 %	C
4.42	00011379	SINAPI	TE DE REDUCAO PVC PBA, BBB, JE DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 63,65	R$ 79,04	R$ 316,16	0,00 %	99,78 %	C
2.6.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,80	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 304,18	0,00 %	99,78 %	C
2.3.6.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %	99,79 %	C
2.6.6.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %	99,79 %	C
2.7.5.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,18	R$ 14,48	R$ 17,98	R$ 290,91	0,00 %	99,80 %	C
2.5.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,70	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 277,04	0,00 %	99,80 %	C
2.1.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,80 %	C
2.2.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,81 %	C
2.3.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,81 %	C
2.4.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,81 %	C

BURITICUPU
Proc. 010/10092/2024
Fls. 38
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.5.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,82 %	C
2.6.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,82 %	C
2.7.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,36	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 261,55	0,00 %	99,82 %	C
3.3.33	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,30	R$ 6,53	R$ 8,10	R$ 237,33	0,00 %	99,83 %	C
2.5.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %	99,83 %	C
2.6.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %	99,83 %	C
2.7.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 234,64	0,00 %	99,84 %	C
2.7.2.5	97123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	55,90	R$ 3,21	R$ 3,98	R$ 222,48	0,00 %	99,84 %	C
4.40	00007088	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	R$ 44,74	R$ 55,56	R$ 222,20	0,00 %	99,84 %	C
3.1.7.3	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 177,01	R$ 219,81	R$ 219,81	0,00 %	99,85 %	C
2.2.3.10	6485	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	363,75	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 214,61	0,00 %	99,85 %	C
3.1.5.29	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	4,00	R$ 39,13	R$ 48,59	R$ 194,36	0,00 %	99,85 %	C
4.58	I8026	SEINFRA	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 75	UN	3,00	R$ 51,95	R$ 64,51	R$ 193,53	0,00 %	99,85 %	C
2.1.3.8	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 189,61	0,00 %	99,86 %	C
3.1.7.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 148,18	R$ 184,00	R$ 184,00	0,00 %	99,86 %	C
3.3.22	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	2,00	R$ 72,42	R$ 89,93	R$ 179,86	0,00 %	99,86 %	C
4.27	00001824	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	R$ 71,85	R$ 89,22	R$ 178,44	0,00 %	99,86 %	C
2.4.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	14,96	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 166,20	0,00 %	99,87 %	C
3.1.5.23	I6429	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00	R$ 33,41	R$ 41,48	R$ 165,92	0,00 %	99,87 %	C
2.1.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,87 %	C
2.2.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,87 %	C
2.3.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C
2.4.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C
2.5.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C
2.6.3.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C
2.7.2.15	I1929	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4')	UN	1,00	R$ 133,06	R$ 165,23	R$ 165,23	0,00 %	99,88 %	C

BURITICUPU
Proc. 040402/2024
Fls. 224
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
4.23	00000043	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	3,00	R$ 43,52	R$ 54,04	R$ 162,12	0,00 %	99,89 %	C
3.1.7.2	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 129,62	R$ 160,96	R$ 160,96	0,00 %	99,89 %	C
2.1.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,89 %	C
2.2.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,89 %	C
2.3.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
2.4.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
2.5.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
2.6.6.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
2.7.4.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,00	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 151,20	0,00 %	99,90 %	C
3.3.35	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 39,83	R$ 49,46	R$ 148,38	0,00 %	99,91 %	C
2.1.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,91 %	C
2.2.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,91 %	C
2.3.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,91 %	C
2.4.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,91 %	C
2.5.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,92 %	C
2.6.5.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,92 %	C
2.7.3.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R$ 113,66	R$ 141,14	R$ 141,14	0,00 %	99,92 %	C
3.3.21	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...;	un	1,00	R$ 112,16	R$ 139,28	R$ 139,28	0,00 %	99,92 %	C
3.3.36	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 54,10	R$ 67,18	R$ 134,36	0,00 %	99,92 %	C
4.22	00000052	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	8,00	R$ 12,89	R$ 16,00	R$ 128,00	0,00 %	99,92 %	C
3.3.20	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	1,00	R$ 102,73	R$ 127,57	R$ 127,57	0,00 %	99,93 %	C
2.3.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	11,32	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 125,76	0,00 %	99,93 %	C
2.2.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS;. AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %	99,93 %	C
2.4.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS;. AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %	99,93 %	C
2.5.7.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS;. AF_01/2020	m²	3,20	R$ 30,89	R$ 38,35	R$ 122,72	0,00 %	99,93 %	C
4.56	I3103	SEINFRA	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	R$ 47,31	R$ 58,74	R$ 117,48	0,00 %	99,93 %	C
2.2.3.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 115,91	0,00 %	99,94 %	C
2.6.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	9,08	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 100,87	0,00 %	99,94 %	C
3.3.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,60	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 99,16	0,00 %	99,94 %	C
3.3.41	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R$ 78,65	R$ 97,66	R$ 97,66	0,00 %	99,94 %	C
3.3.42	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 76,94	R$ 95,54	R$ 95,54	0,00 %	99,94 %	C
2.5.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,27	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 91,87	0,00 %	99,94 %	C
2.1.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,94 %	C

BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 130
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,80% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.2.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.3.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.4.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.5.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.6.3.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.7.2.11	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 100 / DE 110mm	UN	1,00	R$ 65,07	R$ 80,80	R$ 80,80	0,00 %	99,95 %	C
2.1.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,95 %	C
2.1.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,95 %	C
2.2.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,95 %	C
2.2.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,95 %	C
2.3.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,98 %	C
2.3.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,98 %	C
2.4.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,98 %	C
2.4.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,98 %	C
2.5.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,98 %	C
2.5.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,98 %	C
2.6.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,98 %	C
2.6.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,98 %	C
2.7.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,98 %	C
2.7.4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,36	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 77,56	0,00 %	99,97 %	C
2.1.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.2.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.3.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.4.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.5.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.6.5.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
2.7.3.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,05	R$ 5,08	R$ 6,30	R$ 75,92	0,00 %	99,97 %	C
3.3.30	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 17,91	R$ 22,24	R$ 66,72	0,00 %	99,97 %	C
2.1.3.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,66	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 62,86	0,00 %	99,97 %	C
2.1.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.2.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.3.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.4.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.5.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
2.6.4.6	052282	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1""	UN	2,00	R$ 24,60	R$ 30,54	R$ 61,08	0,00 %	99,98 %	C
3.3.26	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 48,93	R$ 60,76	R$ 60,76	0,00 %	99,98 %	C
3.3.19	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 44,31	R$ 55,02	R$ 55,02	0,00 %	99,98 %	C
4.25	00001206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	R$ 6,68	R$ 8,29	R$ 49,74	0,00 %	99,98 %	C
2.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.3.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.4.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.5.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,98 %	C
2.6.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,38	R$ 89,16	R$ 110,71	R$ 42,51	0,00 %	99,99 %	C
2.1.5.15	103988	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C

BURITICUPU
Proc. 040/10092024
Fls 431
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.2.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.3.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.4.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.5.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.6.5.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.7.3.15	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,66	R$ 19,44	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
3.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,18	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 38,88	0,00 %	99,99 %	C
2.2.3.8	100992	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,46	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 38,44	0,00 %	99,99 %	C
2.7.2.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,18	R$ 2,70	R$ 3,35	R$ 37,45	0,00 %	99,99 %	C
2.7.2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,12	R$ 26,45	R$ 32,84	R$ 36,71	0,00 %	99,99 %	C
2.7.2.10	8465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	55,90	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 32,98	0,00 %	99,99 %	C
2.1.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.2.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.3.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.4.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.5.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
2.6.4.5	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,97	R$ 29,76	R$ 29,76	0,00 %	99,99 %	C
3.3.34	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 14,16	R$ 28,32	0,00 %	99,99 %	C
3.3.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2,37	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 26,30	0,00 %	99,99 %	C
2.1.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	99,99 %	C
2.2.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.3.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.4.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.5.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.6.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.7.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,25	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 21,05	0,00 %	100,00 %	C
2.1.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.2.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.3.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.4.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.5.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.6.5.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
2.7.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,38	R$ 10,40	R$ 20,80	0,00 %	100,00 %	C
3.3.46	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	R$ 12,83	R$ 15,93	R$ 15,93	0,00 %	100,00 %	C

BURITICUPU
Proc. 010402/2024
Fls 432
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525/0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO
2.7.2.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,12	R$ 8,95	R$ 11,11	R$ 12,42	0,00 %	100,00 %	C
2.1.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.2.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.3.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.4.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.5.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.6.6.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C
2.7.4.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,50	R$ 3,23	R$ 4,01	R$ 10,02	0,00 %	100,00 %	C

Total sem BDI	R$	5.838.562,02
Total do BDI	R$	1.424.828,91
Total Geral		R$ 7.323.390,93

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

PREFEITURA DE BURITICUPU
Proc. 040/2024
Fls. 133
Rub.

BURITICUPU
Proc. 04104002/2024
Fls 934
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA

CNPJ: 01.612.525//0001-40

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de **50,00%**
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): **5,00%**

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,93%
Seguro e Garantia	SG	0,49%
Risco	R	1,39%
Despesas Financeiras	DF	0,99%
Lucro	L	8,04%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,18%
BDI SEM desoneração	**BDI DES**	**24,18%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

`Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.")

Observações:

Buriticupu-MA
Local

4 de Abril de 2024
Data

Lucas Rafael da Conceição Pereira

Responsável Técnico
Nome: LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
CREA/CAU: 112025108-7
ART/RRT: Nº MA20240760021

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITUCUPU - MA
CNPJ: 01.612.525//0001-40
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECCIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO ML
VALORES BASEADOS NOS BANCOS : SINAPI - 01/2024 - M,SBC - 02/2024 - MA,ORSE - 01/2024 - Sergipe,SEINFRA - 027
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 112,68% (HORA) 69,90% (MÊS) BDI: 24,18%

MARANHÃO				VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
		COM DESONERAÇÃO		SEM	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**48,43%**	**18,88%**	**48,43%**	**18,88%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	**Total**	**9,22%**	**6,96%**	**9,22%**	**6,96%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	**Total**	**8,52%**	**3,46%**	**18,23%**	**7,26%**
TOTAL (A+B+C+D)		82,97%	46,10%	112,68%	69,90%

Lucas Rafael da Conceição Pereira
LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MA: 112025108-7

BURITICUPU
Proc. 040002/2024
Fls 936
Rub.

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA

MARÇO – 2024

1. OBJETIVO

O presente trabalho, intitulado Projeto Técnico de Sistema de Abastecimento de Água, tem como objetivo o dimensionamento do sistema hidráulico para o abastecimento do Bairro Terra Bela, no Município de Buriticupu, MA

1.1 Característica da área de influência direta

Definição da Área de Influência

O sistema atualmente em operação da Caema na cidade de Buriticupu tem abrangência de 255 ha, assentado em parcela da área urbana.

A área urbana do Município, conforme Censo IBGE 2010, é de 1190,52 ha, se expandindo do atual núcleo urbano no sentido do Bairro Sagrima. A área situada entre a urbi e o bairro Sagrima vem se caracterizando como área com forte tendência de expansão, onde estão projetadas as implantações de 2 conjuntos residenciais: o Eco Buriticupu com 1000 casas e o Nova Buriticupu com 500 casas, participantes do Programa Minha Casa Minha Vida do Governo Federal, todos dispondo de sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, inclusive ETEs. Também conta a mesma área com loteamento composto de 1000 unidades, já com edificações sendo erigidas. Além destes, está prevista a implantação, no bairro Aeroporto, do Residencial Jose Gomes, com 1216 casas, também dispondo de sistema de saneamento próprio.

A planta de abrangência do sistema proposto mostra, além da área limitada pelo sistema atual (255 ha), a área de expansão de 574,6 ha, que complementa a área urbana utilizada no Censo 2010 - IBGE. Os empreendimentos habitacionais ligados ao PAC estão dispostos fora da área urbana.

1.2 Dados Gerais da Localidade

História do Município

Nos anos 1970, atraídos pelo Projeto Pioneiro de Colonização de Buriticupu, do Governo Estadual, chegaram migrantes de estados do Nordeste e de Minas Gerais. O interesse na região era o extrativismo florestal, que se desenvolveu junto com a pecuária.

As terras de Buriticupu eram originalmente habitadas pelos Guajá, provenientes do litoral no Século XVII e Tupi-Guarani, a que se juntaram os Guajajara, na década de 1940. Hoje os Guajá, limitados a aproximadamente 50 indivíduos, habitam na terra indígena Araribóia. O local fazia parte do município de Santa Luzia. O nome do lugar se refere ao grande número de plantas de duas espécies – buriti e cupuaçu – nas margens do Rio Pindaré.

Nos anos 80 a indústria madeireira, agricultura e o comércio foram os fatores que mais contribuíram para o crescimento da economia de Buriticupu, transformando o Município no maior povoado do Maranhão, ao ponto de mesmo na situação de povoado, já possuía duas agências bancárias. Nesse mesmo período ocorreram muitos conflitos agrários, com registro da ocupação de 36 fazendas e 56 mortes, incluindo fazendeiros, jagunços, pistoleiros, policiais e agricultores.

Finalmente, em 10 de novembro o então governador do Estado, José de Ribamar Fiquene, sancionou a Lei Estadual Nº 6.162/94, (projeto dos deputados Oseias Rodrigues e Carlos Braide), criando o município de Buriticupu, ocorrendo em 1996 a primeira eleição municipal.

Localização

Localizado na microrregião de Pindaré, com área de 2.720 km², no oeste do maranhão, entre os paralelos 4°S e 46°W, na margem da direita do rio Buriticupu, limita-se ao norte com Bom Jardim e Alto Alegre do Pindaré; a leste, com Santa Luzia; ao Sul, com Amarante do Maranhão e, a Oeste, com Bom Jesus das Selvas.

A sede municipal está localizada nas coordenadas Geográficas de 04°20'45", latitude Sul e 46°24'04" de longitude Oeste, às margens da rodovia federal BR222, sendo esse seu acesso principal. É formado pelo centro e mais 15 bairros: Caeminha, EIT, Colégio Agrícola, Baixão, Cemitério, Terra Bela, Novo Horizonte, Vila Mansueto, Vila Cajueiro, Vila Davi, Vila Primo, Vila Isaias, Vila dos Professores, Vila Santos Dumont e Matadouro. A distância rodoviária até São Luis, capital do Estado, é de 395 km.

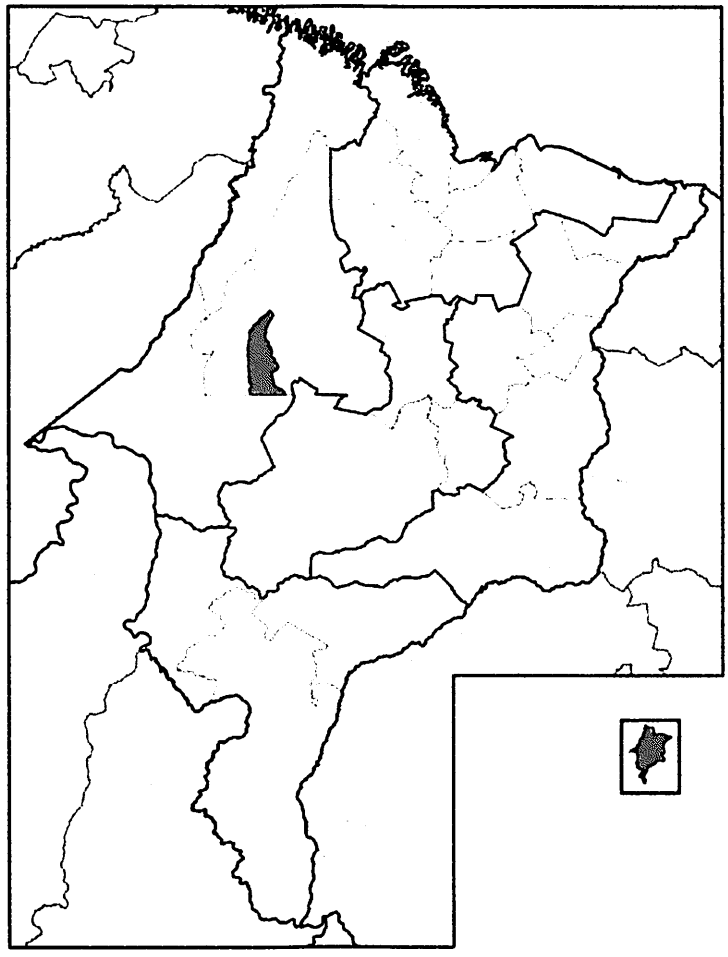


Figura 01 - Localização do Município de Buriticupu no Maranhão

Acesso

O principal meio de transporte é o terrestre. O transporte rodoviário, contando com transportes coletivos que passam diariamente, através da BR-222, distando 395 km da capital. Além do rodoviário, dispõe da Estrada de Ferro Carajás, que tem 34,8 km de trilhos no Município, passando a 12 km da área urbana, possuindo parada na localidade Presa de Porco. Também é utilizado, em menor escala, o avião, uma vez que a cidade dispõe de campo de pouso (23M; 335121W; 9524168N – SIRGAS2000) para pequenas aeronaves.

1.3 Meio Físico

Clima

O clima da região é caracterizado por apresentar concentração de precipitações pluviais no verão, normalmente começando no período final de dezembro até o mês de junho, e um período seco no inverno que compreende os meses de julho até a segunda quinzena de dezembro. O clima é tropical, quente e semiúmido da zona

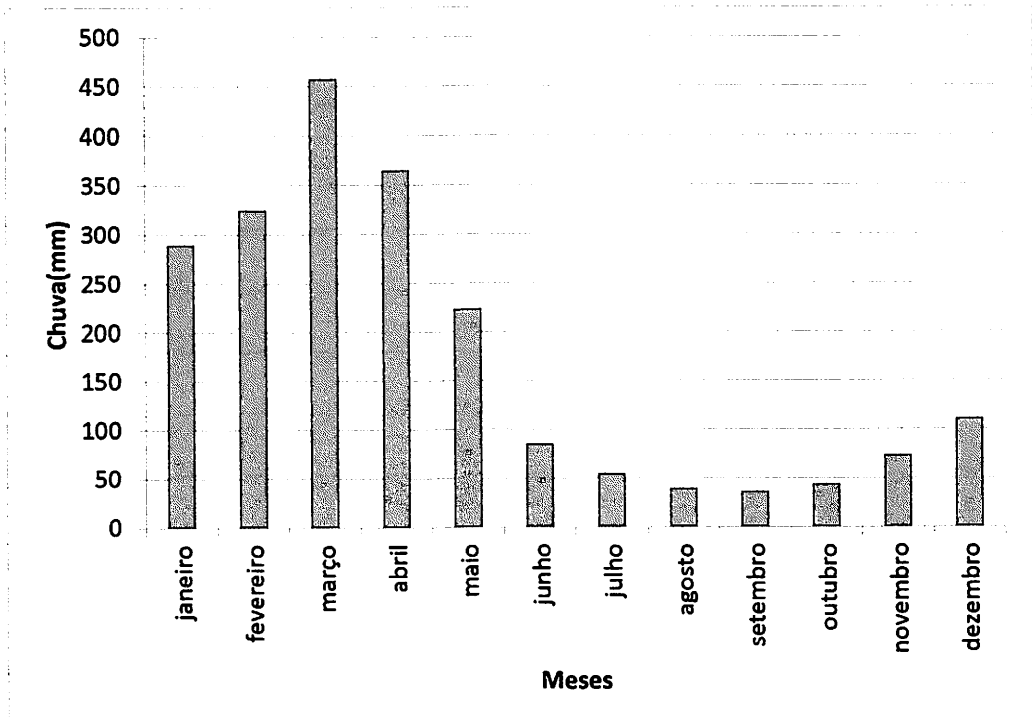
equatorial e a média de chuva é de aproximadamente de 1800 mm/ano (INEMET, 1990). A temperatura média anual varia geralmente entre 23°C e 33°C.

A tipologia climática segundo KÖPPEN, clima úmido (B1) – Figura 02 – com chuvas de verão, período seco bem definido no inverno. A tipologia climática segundo THORNTHWAITE & MATTHER (1948), clima úmido B1WA'a' com moderada deficiência hídrica no inverno entre os meses de junho a setembro, megatérmico (A') ou seja, temperatura média acima de 18° C, sendo que a soma da evapotranspiração potencial nos três meses mais quentes do ano é inferior a 48%, em relação a evapotranspiração potencial anual de (a').

A precipitação média anual é aproximadamente 1600 mm por ano (SUDENE, 1980) – ver Figura 03 –, durante os períodos de 1968 a 2007. No Gráfico 1 são observadas as quantidades médias de chuvas que caem em cada mês durante um ano, tendo os extremos nos meses de agosto, com 30 mm de chuva, e no mês de março, aonde as chuvas chegam em torno de 450 a 500 mm. Nos meses em que ocorrem os maiores índices pluviométricos, são também constatadas as cheias dos rios e lagos, sendo os escoamentos superficiais e subterrâneos seus grandes geradores.

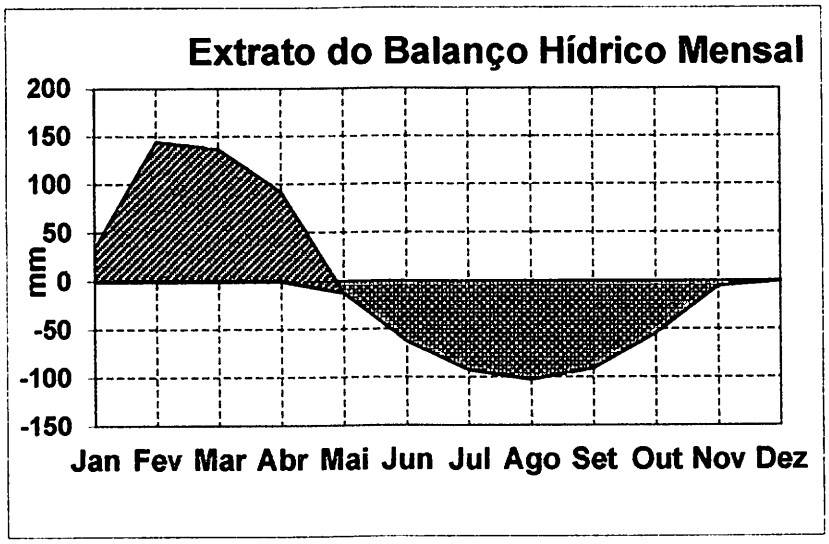
À proporção que os volumes de chuvas vão diminuindo, as reservas hídricas ou os corpos hídricos, influenciados pela evaporação, ventos e altas temperaturas na região, sofrem significativa queda de vazão.

Gráfico 1: Comportamento das chuvas na cidade da região



Para determinação do balanço hídrico climático da região, foram tomados dados climáticos da DNAEE (disponíveis para o período de 1965 a 1999), que são apresentados com representação gráfica do comportamento hídrico mensal da região.

Gráfico 2: Balanço hídrico



Analisando o gráfico Balanço hídrico, os meses de maio e setembro são meses de época seca, nos quais há deficiência hídrica, e outra relativamente chuvosa ou úmida que vai de outubro abril. Os totais pluviométricos anuais na região, cerca de 81 % a 91 % ocorrem na estação chuvosa, outubro/abril, e cerca de 9% a 19% na estação seca, maio/setembro. A região apresenta, portanto, um período seco, sob o ponto de vista climático, de seis a nove meses e, em relação ao solo e à vegetação, uma seca ecológica de cinco a oito meses.

Os excedentes hídricos se manifestam a partir do mês de janeiro, estendendo até o mês de abril em toda a região, sendo que no mês de março concentra-se o maior volume pluviométrico.

A deficiência hídrica começa no mês de maio com a suspensão da contribuição das chuvas, contando apenas com o armazenamento de água no solo que por sua vez, influenciados pelos ventos, radiação solar, tende a diminuir o teor de umidade do solo nos meses seguintes, conseguintemente aumentando a evaporação.

Os excedentes hídricos na região se manifestam a partir do mês de janeiro para a maioria dos municípios, perdurando estas condições até o mês de abril em toda a região.

Analisando os gráficos gerados, pode ser confirmado que a região é marcada por duas estações bem definidas: uma relativamente chuvosa que se caracteriza por

apresentar pequenos a moderados excedentes hídricos, enchentes dos rios, baixa evaporação, umidade relativa do ar elevada, solos úmidos e temperaturas brandas; e outra seca caracterizada por déficits de precipitações elevadas, alta taxa de evaporação, baixa umidade relativa do ar, solos secos, temperaturas elevadas e vazante dos rios.

A radiação solar e a insolação são bastante intensas na região durante todo o ano, diminuindo apenas no período das chuvas em decorrência da forte nebulosidade nessa estação

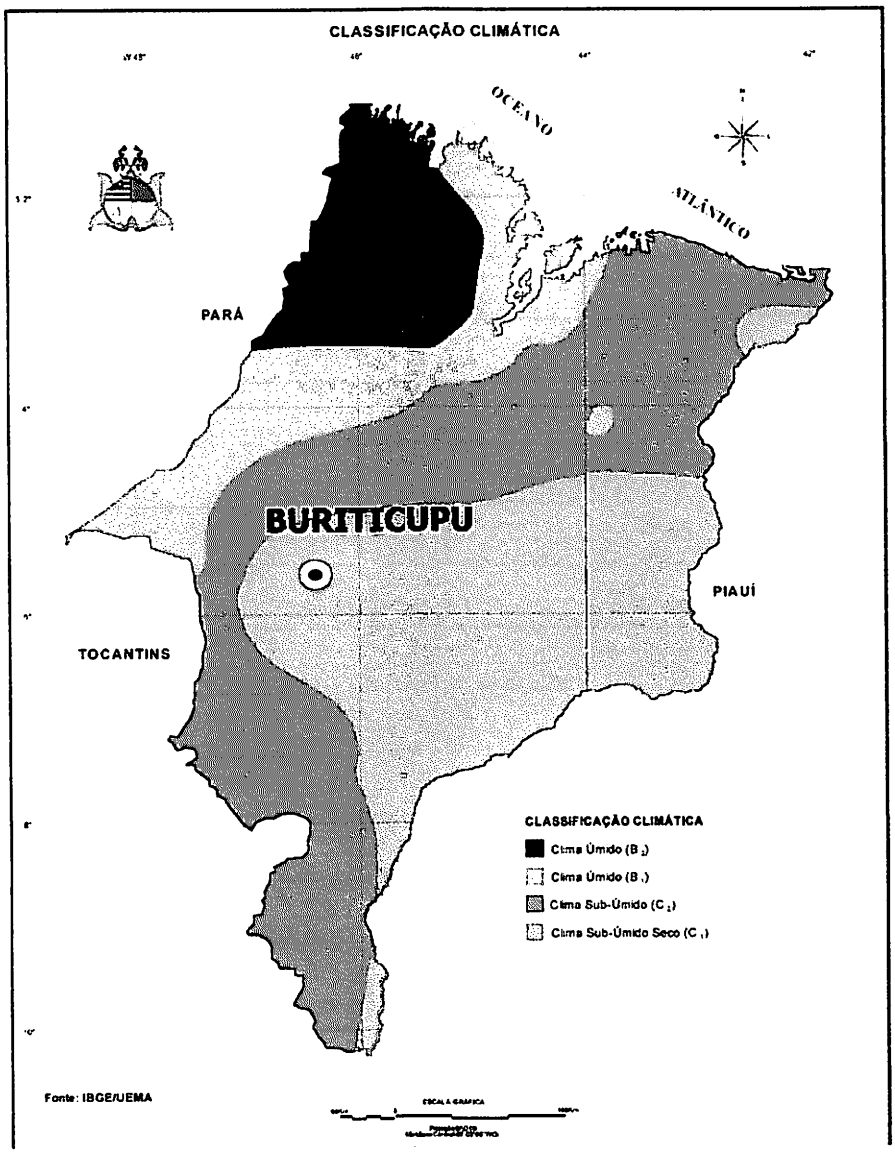


Figura 02

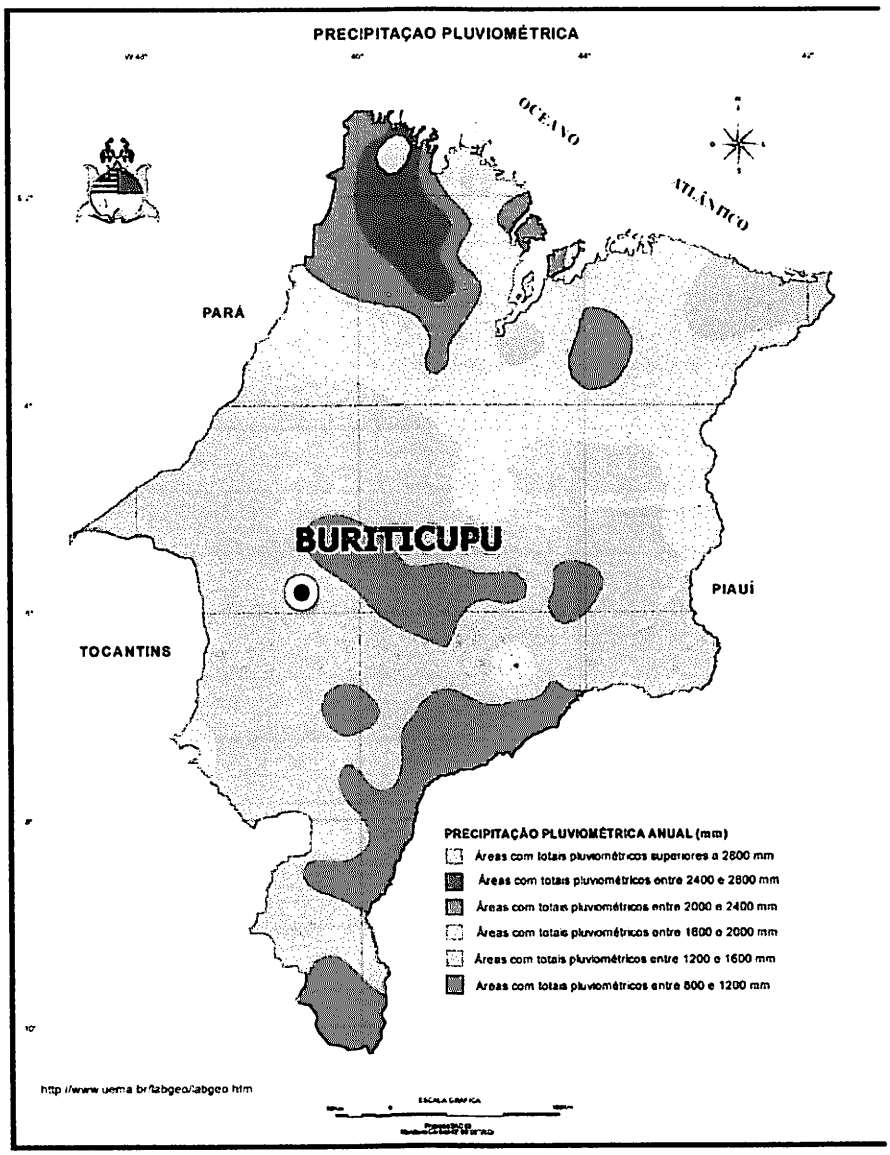


Figura 03

Topografia

O Município Apresenta uma altitude média de 200 m acima do nível do mar, basicamente constituído por formações em tabuleiros, mais ou menos planos, separados em faixas por consideráveis drenos. São grotões que atravessam o sentido leste- oeste, rumo ao rio Buriticupu, e no sentido Oeste Leste, na direção do rio Zutiua. Na área urbana, inclusive seu entorno, a topografia são acidentados, inclusive com formação de voçorocas. O desnível altimétrico compreende as variações entre as cotas 195 m – no bairro Sagrima – e 75 m – no Igarapé da Inhuma (Google Earth).

Geologia e Geomorfologia

É caracterizado por formação com pequena faixa de sul do estado do Maranhão. O município apresenta formação Itapecuru e pequenas formações Pedra de Fogo,

Mosquito e Piaui. A área urbana apresenta a formação Pedra de fogo que aflora ao sul e sudoeste do estado. Sua idade permiana foi determinada com base em Psaronius e posteriormente confirmado por outros macros e microfosseis. É constituído por arenitos, siltitos e folhelhos que se intercalam em proporções variadas (Figuar 04).

No que se refere à geomorfologia, a feição primordial com grandes relevos ondulados, onde há a predominância de Chapadas e Chapadões escarpados. As chapadas e chapadões se apresentam como tabuleiros com vales sedimentados ou rochas sedimentares (Figura 05).

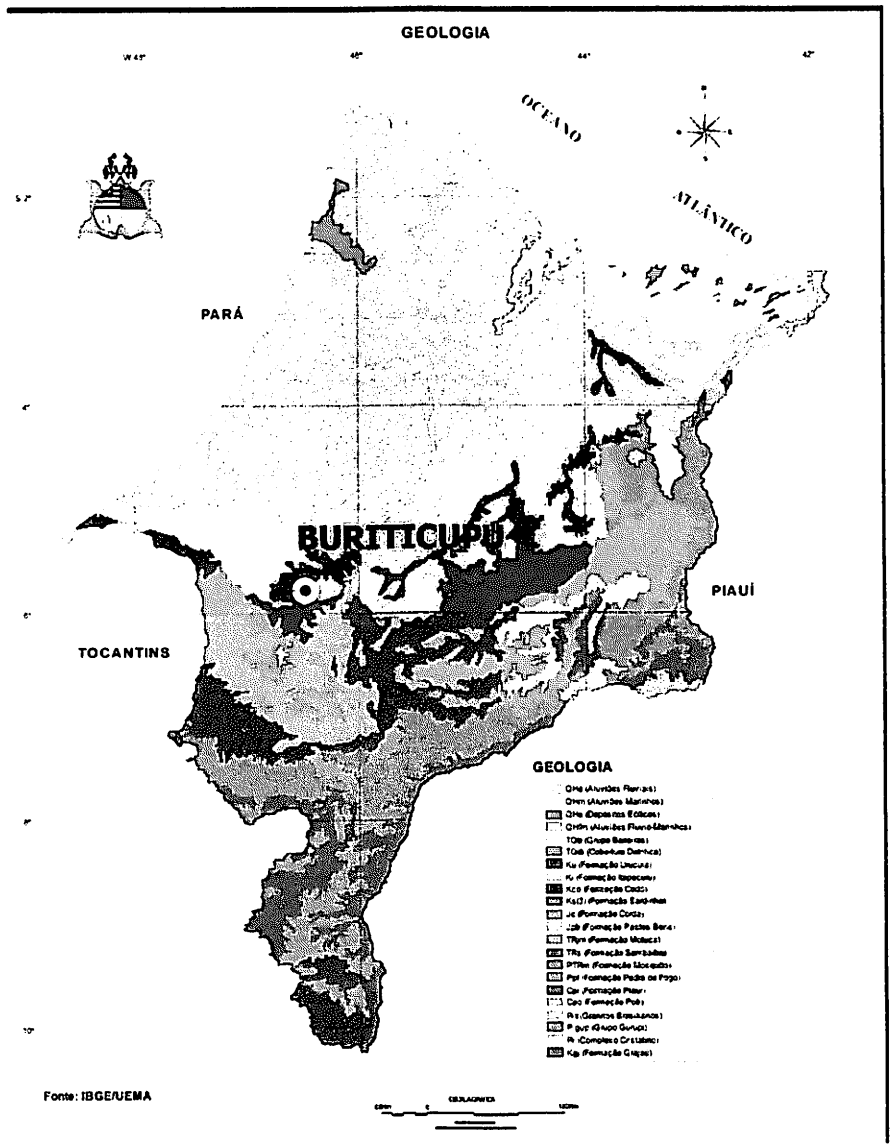


Figura 04

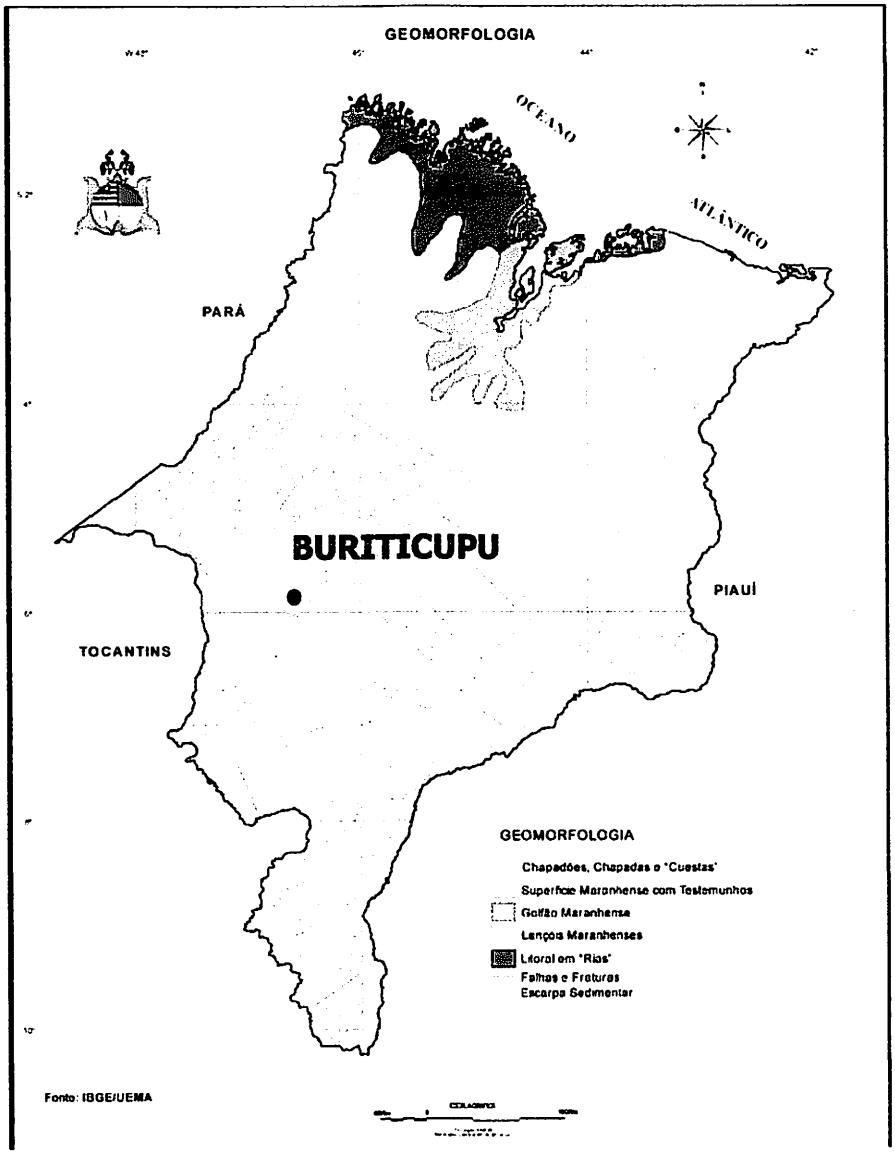


Figura 05

Hidrologia do Município

Na Região Hidrográfica Atlântico Nordeste Ocidental são consideradas as bacias: Gurupi, Itapecuru e Mearim como a primeira subdivisão da Região Hidrográfica e as Sub-bacias do Gurupi, Litoral PA01, Litoral PA02, Pericumã, Turiaçu, Itapecuru, Litoral MA 01, Munim e Mearim, conforme a Figura 06 seguintes.

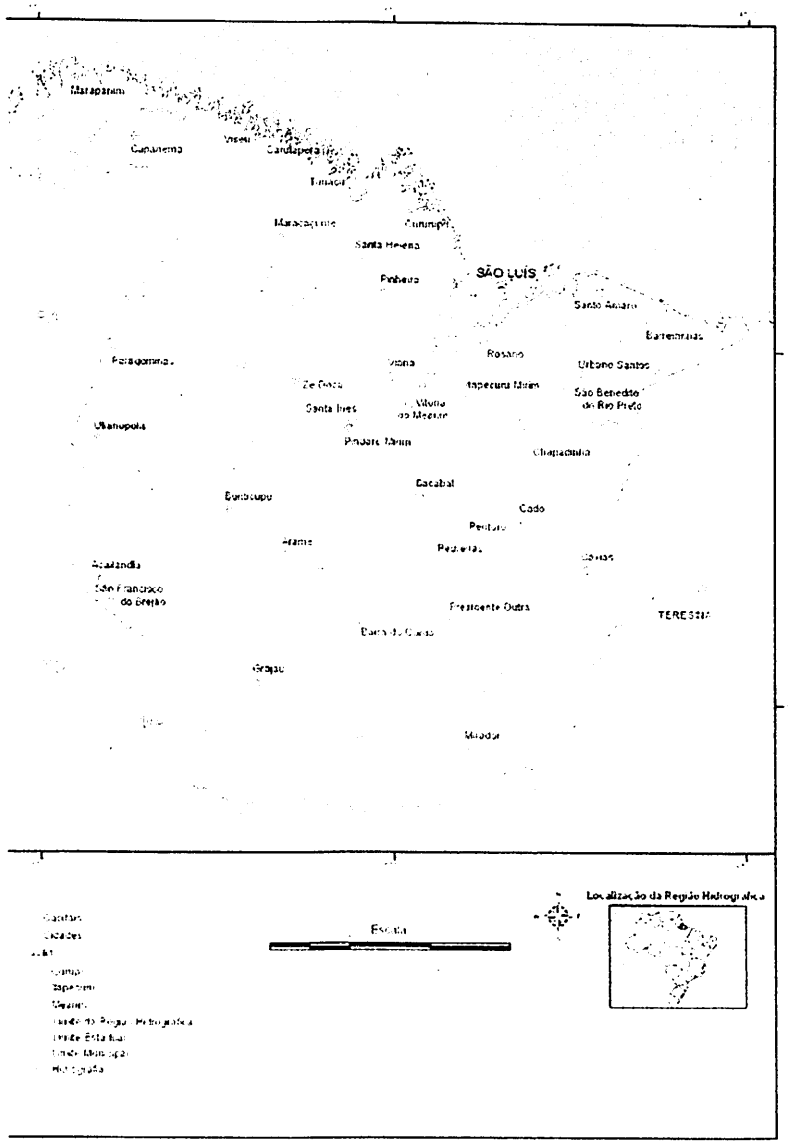


Figura 06 - Região Hidrográfica Atlântico Nordeste Ocidental

O Rio Pindaré (Figura 07), um dos principais afluentes do Mearim, nasce a leste de Montes Altos e tem como principais afluentes provindos das serras do Gurupi e Tiracambu além do rio Buriticupu, Negro, Paragominas, Zutiua, Timbira, Água Preta e Santa Rita. Suas descargas sofrem pronunciadas variações entre os períodos chuvoso e seco, decaindo para 30,2 m³/s no trimestre setembro-outubro-novembro e atingindo 493,7 m³/s no trimestre março-abril-maio, na cidade de Pindaré-Mirim.

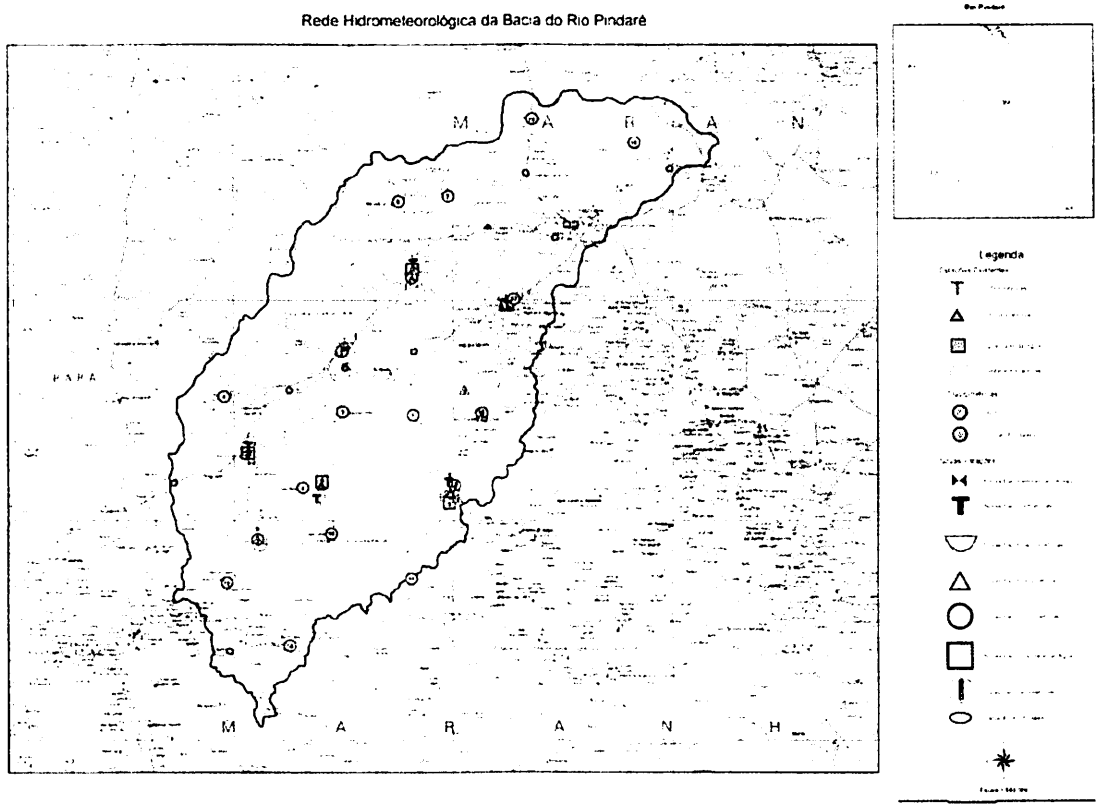
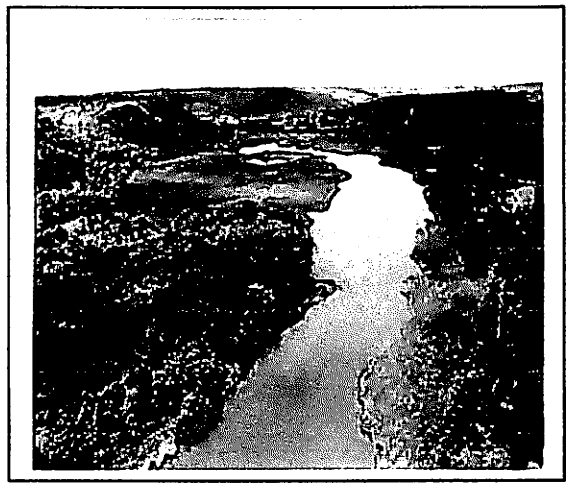


Figura 07 - Bacia do Rio Pindaré

O Igarapé da Inhuma é o nome do corpo hídrico que receberá os efluentes. O riacho é de segunda ordem desaguando no rio Buriticupu, que por sua vez deságua na margem do rio Pindaré.

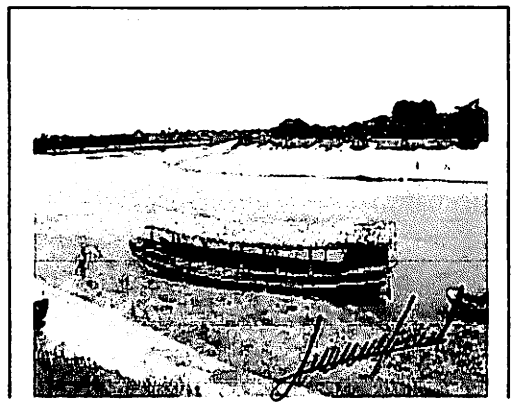
F





F





Pedologia

O solo da região possui classificação do tipo Podzolicos vermelho amarelo e Areias Quartizosas distróficas /álicas, segundo a classificação da EMBRAPA (1988). Trata-se de uma região com formação do tipo cretáceo ou formação Pedra de Fogo e ocupa quase 37 % do Maranhão. Abrange as regiões do centro norte e o oeste do Estado. Predomina o arenito fino argiloso ou muito argiloso rico em argila do grupo das caulinita típico representado, com baixa altitude, de 30 a 60 metros (Figura 08).

BURITICUPU
Proc. 04049/2024
Fls 444
Rub.

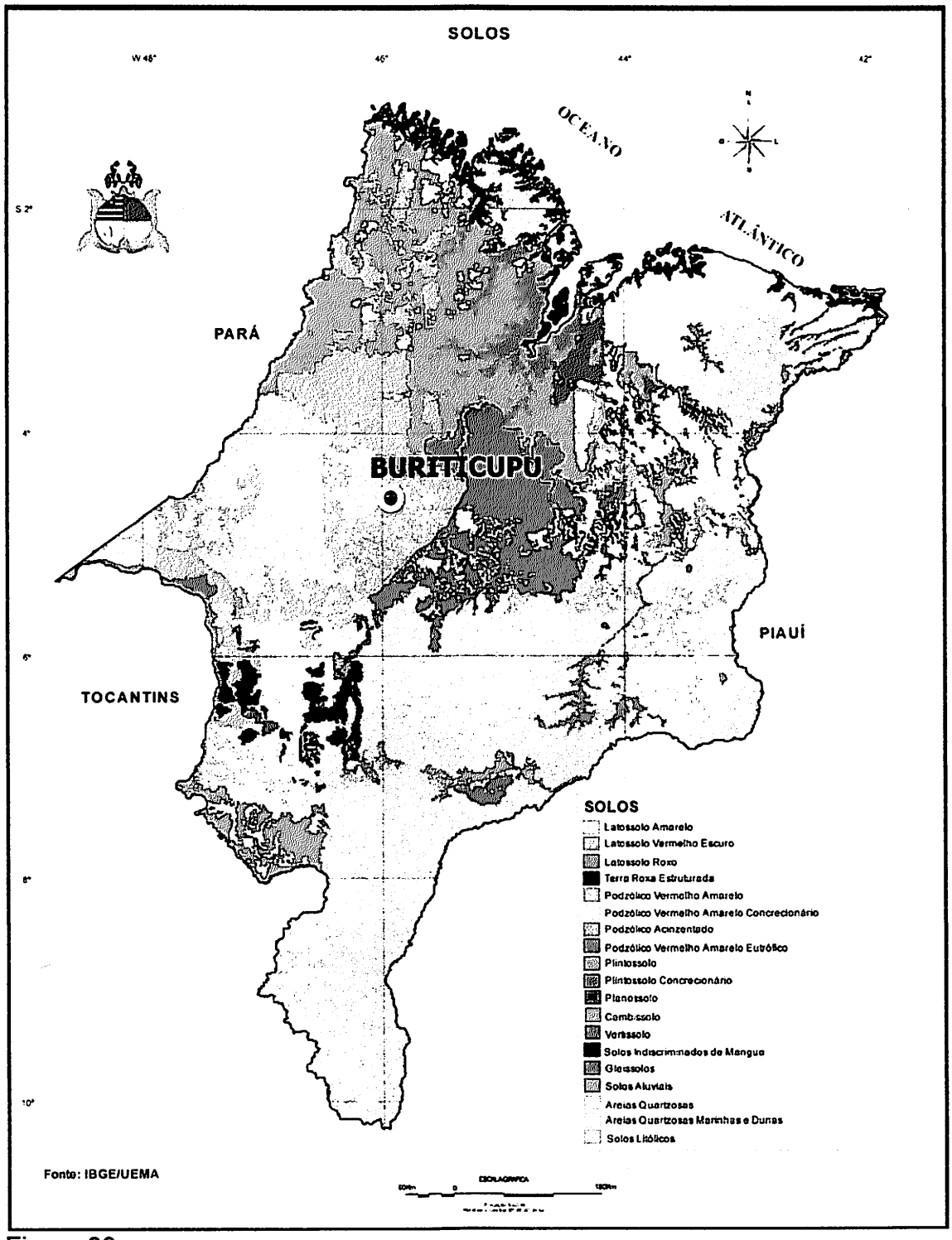


Figura 08

Qualidade do Ar

A cidade de Buriticupu, além da poluição gerada pela combustão dos veículos automotores, conta com inúmeras carvoarias que produzem carvão vegetal para o pólo siderúrgico de Açailândia. Esse quadro é amplificado com as queimadas que ocorrem de setembro a dezembro, realizadas por pequenos agricultores no preparo do terreno para o plantio do ano seguinte. No entorno da área urbana essas coivaras

agregam tanto a elevação da temperatura ambiente como a poeira que é dispersa pelo vento, somando a poeira das áreas sem asfaltamento e calçamento.
A problemática da grande concentração de fumaça noturna é periódica, retornando anualmente com as consequências à saúde da população.
A umidade relativa do ar varia entre 76 e 79 % durante o ano (Figura 09).

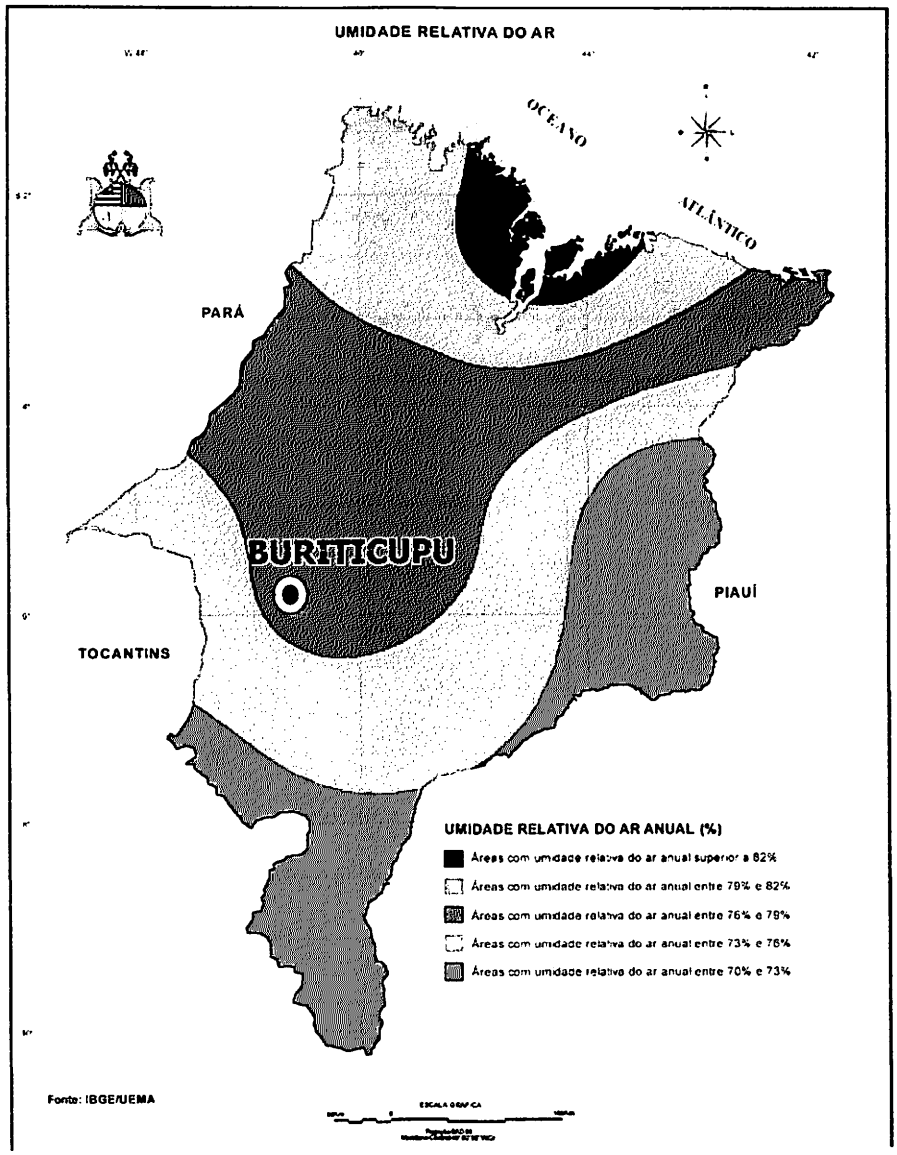


Figura 09

Níveis de Ruído
A cidade de Buriticupu tem alguns problemas ligados a barulhos e ruídos principalmente no centro comercial, onde vários lojistas instalam enormes estruturas de som nas calçadas, para atrair o consumidor. Também carros, motos e bicicletas de publicidade, com volume exagerado, circulam pela cidade diariamente.
Além do ruído produzido pelas estruturas de anúncios, contam os produzidos por veículos automotores, e, nas áreas mais afastadas, os oriundos das movelarias e serrarias, que também estão localizadas no perímetro urbano.
À noite há alternância das atividades geradoras de ruído, que passa a ser produzido pelas danceterias e bares.

1.4 Meio Biótico/Biológico

Flora

Predomina a vegetação Tropical úmida, representada pelas florestas Estacionais e Perenifólias (Figura 10).

Fauna

A fauna detém a predominância de animais silvestres (onças, macacos, veados, pacas, tatus, curicas, jandaias, tucanos, currupiões, papagaios, etc...)

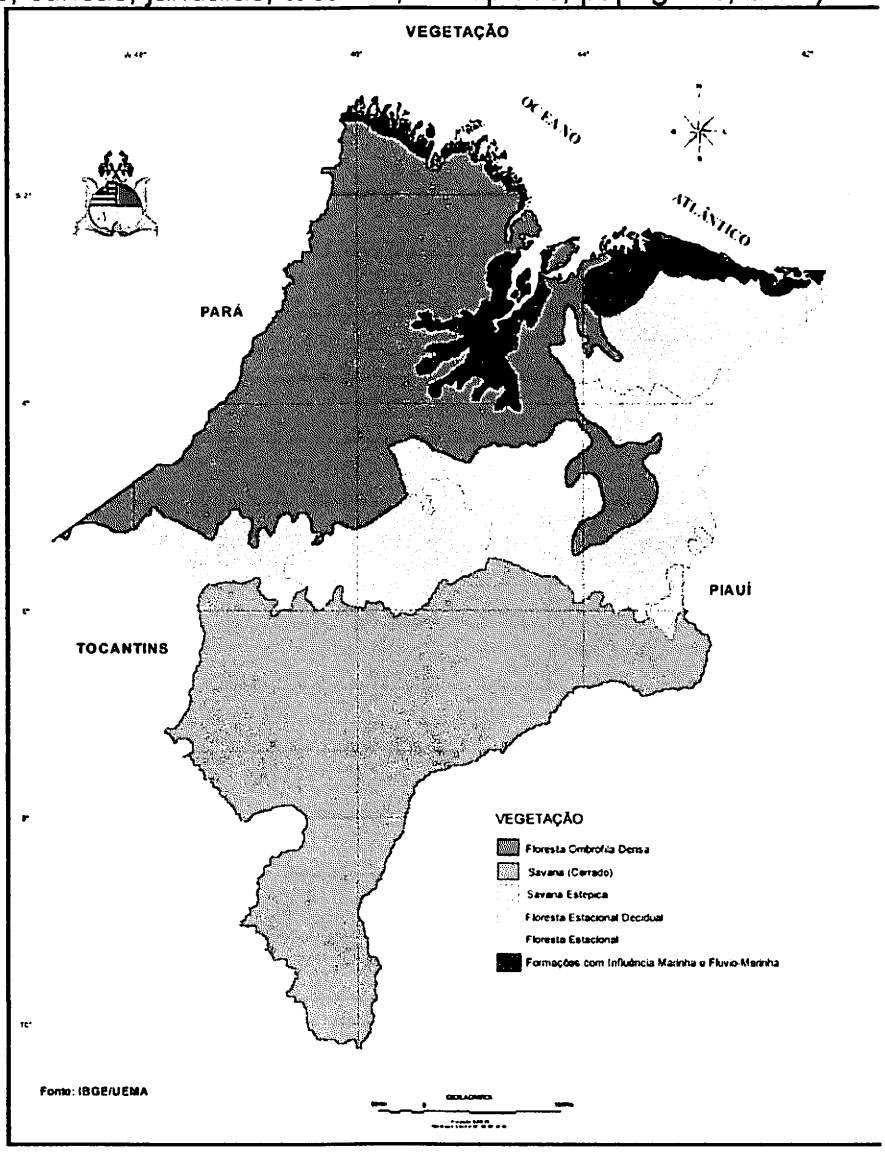


Figura 10

1.5 Meio Socioeconômico/Meio Antrópico

População

Conforme dados históricos do IBGE, a população total de Buriticupu no ano de 1.996 foi de 31.785 habitantes e no ano de 2.000 foi de 51.059, sendo 26.017 habitantes na área urbana e 25.042 habitantes na área rural. Na contagem de 2007, o município continha 61.490 habitantes, dos quais 31.210 em área urbana e no Censo de 2010, a população total do Município era 65.237 habitantes e a área urbana continha 35.789. As taxas de crescimento da população da área urbana variam de 2,63 % no período

de 2000/2007 e 4,67 % no período de 2007/2010. No Município essas taxas variaram de 1,99 % no período de 2007/2010 a 12,58 % no período de 1996/2000.

Características Urbanas

A cidade de Buriticupu possui um traçado regular, crescendo a partir do núcleo central. A área central concentra a maior parte dos estabelecimentos comerciais da cidade. Nessa região encontram-se as principais instituições e equipamentos de uso coletivo como a Prefeitura Municipal, a Câmara de Vereadores, Fórum, a Igreja Matriz, dentre outros estabelecimentos.

Existe uma predominância de tipologias construtivas horizontais e unifamiliares com paredes geminadas.

A periferia da cidade é caracterizada por construções da população de baixa renda. Esses locais são precariamente urbanizados, não dispondo de pavimentação e redes de drenagem pluvial, o que contribui para agravar mais a situação dessa região.

Os números que melhor representam o adensamento populacional são a densidade demográfica, que no Município é de 25,63 habitante/km² e na área urbana 3004,4 habitantes/km² e a ocupação média é de 4,34 habitante/domicílio.

A expansão urbana é tendenciosa no acompanhamento da BR 222, no sentido do Bairro Sagrima e também para o entorno da área do aeroporto.

O crescimento de moradias é o fator mais impactante sobre o saneamento, visto que oriundo do Programa Minha Casa Minha Vida do Governo Federal e de loteamento, a sede do Município sofre o acréscimo de 3.500 moradias, elevando em 42 % a quantidade de domicílios.

Perfil Sócioeconômico

O rendimento nominal médio mensal da população acima de 10 anos no Município, no Censo de 2010 IBGE, foi de R$ 543,29 e, em sua área urbana, de R$ 634,46. sendo apresentados abaixo os quadros referentes à estatística do cadastro de empresas (Quadro 1), de Renda média familiar por faixa de renda (Quadro 2), Valores referentes ao PIB do município (Quadro 3), Números referentes à educação (Quadro 4 e 5) e Parâmetros e índices de Desenvolvimento Humano 2000 (Quadro 6).

Quadro 1 - Estatística do cadastro central de empresas 2010.

Número de unidades locais	586
Pessoal ocupado total	3.182
Pessoal ocupado assalariado	2.665
Salários e outras remunerações (R$)	28.495.000
Salário médio mensal (SM)	1,7
Número de empresas atuantes	584

Fonte: IBGE

Quadro 2 - Domicílios com rendimento familiar.

Faixa de Renda Domiciliar	Município	%	Área Urbana	%
Até ¼ do SM	703	4,70%	236	2,82%
De ¼ a ½ SM	1518	10,14%	591	7,07%
De ½ a 1 SM	4450	29,72%	2481	29,69%
De 1 a 2 SM	4184	27,94%	2607	31,20%
De 2 a 3 SM	1372	9,16%	957	11,45%
De 3 a 5 SM	815	5,44%	627	7,50%
De 5 a 10 SM	392	2,62%	335	4,01%
De 10 a 15 SM	71	0,47%	61	0,73%
De 15 a 20 SM	29	0,19%	27	0,32%
De 20 a 30 SM	15	0,10%	13	0,16%
> 30 SM	18	0,12%	18	0,22%
S/rendimentos	1406	9,39%	404	4,83%

SM = Salário-Mínimo = R$ 510,00
Fonte: IBGE

Quadro 3 – Valores a preço corrente do PIB de Buriticupu, referente a 2010

Valor adicionado bruto da agropecuária	R$ 1000 x	108.585,00
Valor adicionado bruto da indústria	R$ 1000 x	23.107,00
Valor adicionado bruto dos serviços	R$ 1000 x	144.368,00
Impostos sobre produtos líquidos de subsídios	R$ 1000 x	7.343,00
PIB a preços correntes	R$ 1000 x	283.403,00
PIB per capita a preços correntes	R$/hab	4.344,93

Fonte: IBGE

Quadro 4 – Números referentes à educação

DESCRIÇÃO	ESCOLAS	DOCENTES	MATRÍCULAS
Ensino Fundamental	76	464	14.515
Pré-Escolar	24	73	2.019
Médio	9	119	2.946

Fonte: IBGE

Quadro 5 – Escolaridade

DESCRIÇÃO	PESSOA
Superior Completo	431
Médio Completo e Superior Incompleto	2.342
Fundamental Compelto e Médio Incompleto	3.310
Sem Instrução e Fundamental Incompleto	21.203
Não Determinado	14

Fonte: IBGE

Quadro 6 – Parâmetros e Índices de Desenvolvimento Humano 2000

PARÂMETRO	VALOR
Esperança de vida ao nascer	61,35
Taxa de alfabetização de adultos	0,613
Taxa bruta de frequência escolar	0,658
Renda per capita	104,974
Índice de esperança de vida (IDHM-L)	0,606
Índice de educação (IDHM-E)	0,628
Índice de PIB (IDHM-R)	0,55
Índice de Des. Humano Municipal (IDH-M)	0,595
Ranking por UF	74
Ranking Nacional	4.761

Fonte: ONU - http://www.frigoletto.com.br/GeoEcon/idhma.htm

Condições Sanitárias

As condições gerais do quadro sanitário municipal são vistas através dos Indicadores de Serviços Básicos (ISB), publicados na Tabela 9 do Índice de Desenvolvimento Municipal - IDM – 2010, IMESC, compreendendo:

- Número de domicílios com coleta de lixo em relação ao total de domicílios = 52,8 %
- Número de domicílios com abastecimento de água da rede pública em relação ao total de domicílios = 61,8 %
- Número de domicílios com esgotamento sanitário em relação ao total de domicílios = 0,8 %

O abastecimento de água é realizado pela Companhia de Água e Esgoto do Maranhão - CAEMA, concessionária do sistema, onde a captação é realizada por 8 poços tubulares profundos.

A cidade possui 2 reservatórios elevados, um desativado e outro em operação de 1000 m³, que é alimentado por 3 poços, sendo que os demais poços têm suas águas recalcadas diretamente para a rede de distribuição.

O controle da qualidade da água é feito mensalmente pela CAEMA, em seu laboratório de Imperatriz. O sistema de controle da qualidade da água também é acionado quando de intervenções no sistema para manutenção de redes, quando é procedida desinfecção.

O sistema de abastecimento de água, possui cerca de 4.477 ligações ativas e 1.461 inativas. Cerca de 20,33% das ligações têm hidrômetro e o restante das residências paga uma taxa de acordo com o tamanho do imóvel, sendo que imóveis de até 40m² pagam uma taxa mínima, havendo parcela da área urbana sem disponibilidade do serviço.

Pequena parcela da população faz uso da fossa séptica e sumidouro para o destino de efluentes, sendo que a maioria da população adota fossas rústicas. Merece notoriedade que várias construções laçam seus esgotos diretamente nas vias públicas.

O sistema de drenagem pluvial é basicamente superficial, também dispondo de drenagem profunda. Na Av. Santa Isabel a construção da galeria de drenagem vem contribuindo na formação de voçorocas.

Cabe ênfase que as galerias pluviais existentes, além de transportarem as águas pluviais, também recebem os dejetos de fossas e águas servidas procedentes das edificações do entorno.

O Município não conta com aterro sanitário. O lixo é coletado por caminhão caçamba e despejado a céu aberto no "lixão" entre a Caeminha e a Vila Isaías bem no meio da Cidade. O serviço de limpeza pública urbana é terceirizado e acontece regularmente.

Uso e Ocupação do Solo

O Plano Diretor (PD) estabelece o macrozoneamento, instituindo a Macrozona Urbana – MZU e Macrozona Rural – MZR.

São diretrizes para o uso e ocupação do solo nas Macrozonas e para o parcelamento do solo Urbano de Buriticupu.

As zonas homogêneas definidas pelo Plano Diretor levam em conta a configuração urbana atual, a necessidade de reorganização dos alguns usos observados, de acordo com as premissas básicas estabelecidas para a Cidade, a valorização dos aspectos ambientais e paisagísticos, a aproximação da Cidade ao rio, a valorização das encostas e fundos de vale, a separação do trânsito de passagem pelo trecho urbano da BR 222 no tráfego urbano, a necessidade de criação de áreas habitacionais para resolver os graves problemas de moradias precárias ou em situação de risco e a oferta de áreas para atividades produtivas e de entretenimento e lazer, assim como áreas institucionais.

Segundo a Lei nº 133/06 (Parcelamento do Solo Urbano do Município de Buriticupu) "O parcelamento do solo para fins urbanos no município de Buriticupu poderá ser feito mediante loteamento ou desmembramento." (parágrafo único, Art. 1º) e "Os parcelamentos para fins urbanos só poderão ser aprovados e localizados nas Macrozonas Urbanas, de acordo com os limites e parâmetros fixados por Lei" (Art 2º)

Com base na Lei nº 132/06 (Uso e Ocupação do Solo nas Macrozonas Urbanas do Município de Buriticupu), "As Zonas Especiais de Interesse Social – ZEIS poderão sobrepor as demais (...), flexibilizando seu Uso e Ocupação e Parcelamento para fins de Interesse Social, (...)". (parágrafo único do Art. 3º)

Quanto à previsão de área de Expansão Urbana, o Plano Diretor (Lei nº 131/06) diz, "As Macrozonas Urbanas são áreas efetivamente utilizadas para fins urbanos, (...) compreendendo os terrenos loteados e os ainda não loteados destinados ao crescimento normal do assentamento urbano da sede do Município e dos povoados." (Art. 20) A área de expansão urbana está demarcada no mapa de Zoneamento Urbano anexo à Lei.

Não está previsto no Plano Diretor (Lei nº 131/06), ou na Lei de Parcelamento do Solo Urbano de Buriticupu (Lei nº 133/06), que os novos loteamentos devem prever percentuais para área de habitação de interesses social.

Coeficientes e Macrozonas

Segundo o Art. 19 do Plano Diretor (Lei nº 131/06) foram definidas as seguintes macrozonas: Macrozona Urbana – MZU e a Macrozona Rural – MZR, as categorias para utilização da macrozona urbana foram estabelecidas no Art 3° da Lei de Uso e Ocupação do Solo Urbano (Lei nº 132/06), obedecendo as seguintes categorias:

- Habitacional;
- Comercial e de serviços;
- Misto;
- Industrial;
- Paisagístico-ambiental.

De acordo com o Art. 9º da Lei de Uso e Ocupação do Solo, "A Macrozona Urbana 1 subdivide-se nas seguintes zonas de uso e ocupação:

Zona Habitacional – ZH - permitidas as categorias de uso do solo:

- habitacional - HB 1;
- comercial e de prestação de serviço - CS 1;
- habitações de interesse social.

Zona Mista – ZM - permitidas as categorias de uso do solo:

- Habitacional - HB 1 e HB 2;
- Comercial e prestação de serviços - CS 1 e CS 2;
- Edificações mistas de habitações - HB 1 e HB 2, com comércio e prestação de serviços - CS 1, vinculadas às atividades de serviços profissionais e de negócios, serviços pessoais, comércio de consumo local, comércio varejista e serviços pessoais.

Zona Comercial – ZC - permitidas as categorias de uso do solo:

- Comercial e prestação de serviços - CS 1 de atendimento à habitação e CS 2.

Zona Industrial – ZI - permitidas as categorias de uso do solo:

- Industrial;
- Comercial e prestação de serviços - CS 2;
- "Poderá ser permitido o uso residencial da subcategoria HB 1 e HB 2, quando previsto na aprovação do loteamento e tiver isolamento das atividades industriais por logradouro público e desde que seus proprietários apresentem um termo de ciência do uso desconforme."

Zona de Preservação Ambiental – ZA - permitidas as categorias de uso do solo:

- Habitacional incluído nas subcategorias HB 3;
- Paisagístico-ambiental.

Zona de Influência da Rodovia - ZIR, permitidos as categorias de uso do solo:

- Habitacional incluído nas subcategorias HB 1 e HB 2;
- Comercial e prestação de serviços vinculados a serviços de hospedagens, recreação, clubes noturnos, alimentação e de apoio às atividades rodoviárias da subcategoria CS 1 e CS 2;
- Paisagístico-ambiental.

A Zona Mista – ZM interliga a rodovia BR-222 ao sudoeste à Avenida Castelo Branco e ao nordeste à Rua São Marcos, o administrativo e o comercial pesado, formando um eixo de atividades." (parágrafo único, Art. 9º, LUOS nº 132/06).

De acordo com o Art. 12 (LUOS, nº 132/06), "As demais Macrozonas Urbanas terão as seguintes categorias de uso e ocupação:

I - Habitacional incluído nas subcategorias HB 1 e HB 3;

II - Comercial e de prestação de serviço incluídos na subcategoria CS 1;

III - habitações de interesse social.

As Zonas Especiais de Interesse Social – ZEIS poderão sobrepor às demais (...)" (parágrafo único, Art.3º da LUOS)

Com base no Art. 21 do Plano Diretor Municipal (Lei nº 131/06), os coeficientes e os índices de aproveitamento estão definidos na tabela seguinte, da Lei de Uso e Ocupação do Solo (Lei nº 132/06)

Tabela 1 – Coeficientes e índices de aproveitamento

Uso	Índice de Aproveitamento (I.A.)	Coe. de ocupação (C.O)	Número de vagas por veículo	AFASTAMENTO (Mínimo)				Nº. Máximo de Pavimentos	Taxa de permeabilidade
				Frente	Fundo	Lat. Dir.	Lat. Esq.		

ZH	1,0	50%	Conforme Código de Obras	5,0	2,0	1,5 ou nulo (*)	1,5 ou nulo (*)	2	20%
ZC	2,5	80%	Idem	nulo	2,0	nulo	nulo	Sem Limite	20%
ZI	1,5	60%	Idem	5,0	3,0	2,5	2,5	6,0	30%
ZM	2,0	80%	Idem	1,5	2,0	nulo	nulo	Sem Limite	20%
ZPA	0,2	10%	Idem	15,0	10,0	6,0	6,0	2,0	60%
ZIR	2,5	80%	Idem	nulo	2,0	nulo	nulo	Sem Limite	20%

(*) quando um dos lados tiver afastamento nulo o outro terá a obrigatoriedade de obedecer ao afastamento indicado, diferente de zero.

Segundo a Lei de Uso e Ocupação do Solo (Lei nº 132/06), coeficiente de aproveitamento é o "índice pelo qual se deve multiplicar a área do lote a fim de obter a área máxima de construção permitida no lote." (Inciso IV, Art. 2º)

Os parâmetros de utilização, estão definidos no Art. 34, "Os usos do solo nas Macrozonas Urbanas, diferenciados segundo as suas características ou potencialidades, são os seguintes:

• "áreas com uso misto de habitação, comércio e serviços compatíveis com as residências, no centro original da cidade entre a sede da Prefeitura Municipal e a BR-222;

• áreas com uso predominantemente habitacional, onde são permitidos comércio e serviços de atendimento vinculado à habitação, localizadas entre as áreas com uso

misto, na sede municipal, e nos povoados.

• áreas com usos de preservação ambiental localizadas em encostas. Por ser área acidentada, de solo frágil e vulnerável à ocupação urbana intensiva por razões ambientais, onde será permitido habitação de baixa densidade demográfica, como chácaras de recreio, atividades culturais e de lazer. Devendo ser objeto de um levantamento topográfico específico e delimitação assim como de um plano específico de uso e ocupação no sentido de contenção de erosões;

• áreas com usos de abastecimento e serviços, onde são permitidas atividades destinadas a estabelecimentos de produção, transformação, estocagem e armazenamento de bens e produtos, comércio e serviços, localizadas ao longo da rodovia nos trechos em que ela atravessa a cidade;

• áreas com usos de lazer e interesse paisagístico, ao longo do antigo açude São Castelo, que deverá ser objeto de um plano específico de uso e ocupação no sentido de se promover um grande espaço verde com características de parque urbano.

• áreas com usos de transformação (industrial), estocagem e armazenamento de bens e produtos, localizadas a oeste da cidade e a sul da rodovia, destinadas a instalação das indústrias "poluentes" para onde deverão ser transferidas aquelas já instaladas em locais impróprios não compatíveis com a sua atividade atual (usos desconformes)."

O PD, não estabelece zoneamento e políticas específicas para as áreas centrais e sítios históricos.

ZEIS

O Plano Diretor instituiu a criação das ZEIS, "para a produção e melhoria de habitação de interesse social, promover a regularização jurídica da área, a implantação de infraestrutura básica e equipamentos comunitários e a regularização dos terrenos públicos e privados ocupados por habitações subnormais, por populações de baixa renda."(Art. 14) e ainda "(...) destinam-se a transferências das sub-habitações localizadas nas áreas de encostas próximas as erosões e melhoria daquelas localizadas nas próprias áreas de intervenção." (§1º do Art. 15) e determinou a criação de 3 áreas: (Art. 15)

- ZEIS 1: abrange os bairros Vila Primo, Vila Cajueiro/Professores e Vila Isaias;
- ZEIS 2: abrange os bairros Vila Caeminha e Bairro do Açude.
- ZEIS 3: abrange os bairros Vila Santos Dumont, Terra Bela e Bairro do Matadouro.

As ZEIS estão demarcadas no mapa do zoneamento urbano, mas não há descrição do perímetro, conforme o Plano Diretor, "O Executivo Municipal, mediante Decreto, deverá demarcar as áreas a serem integrantes das Zonas Especiais de Interesse Social e elaborar os programas de intervenção, nos termos estabelecidos na legislação federal pertinente." (§ 2º, Art. 15) E "O Executivo Municipal tem um prazo de cento e oitenta dias para promover a delimitação topográfica das Macrozonas Urbanas e enviar projeto de lei à Câmara Municipal (...)" (Art. 42)

De acordo com o Plano Diretor, incisos III e VI, Art.16: "As Zonas Especiais de Interesse Social terão planos urbanísticos e de regularização fundiária específicos, observando-se para sua execução as seguintes diretrizes:

- destinar os investimentos públicos ao atendimento das necessidades locais, notadamente às de habitação, equipamentos urbanos e comunitários, sistema viário e meio ambiente;
- implementar a instalação de equipamentos urbanos e comunitários, consentâneos com a necessidade e características socioeconômicas e culturais dos moradores das ZEIS;"

Segundo a Lei 133/06 - Parcelamento Uso e Ocupação do Solo, Art. 28. Os diversos lotes deverão atender ao seguinte:

Para as Zonas Habitacional, Comercial, Mistas e de Influência da Rodovia serão exigidos:

- frente mínima 12,00m (doze metros)
- área mínima de 360,00m² (trezentos e sessenta metros quadrados)

Para a Zona Industrial serão exigidos:

- frente mínima 15,00m (quinze metros)
- área mínima de 600,00m² (seiscentos metros quadrados)

Para as ZEIS serão exigidos:

- frente mínima 10,00 m (dez metros)
- área mínima de 200,00 m² (duzentos metros quadrados).

O percentual que corresponde às áreas que possibilitam a produção de moradia popular é de aproximadamente 60% do território de acordo com as características e parâmetros de uso e ocupação do solo para o município de Buriticupu.

Instrumentos de Política Fundiária

Para implementar a Política de Desenvolvimento Sustentável e Expansão Urbana, foram definidos os seguintes instrumentos no Plano Diretor Municipal: (Art.11)

- planos, programas e projetos setoriais;

- instituição de zonas especiais de interesse social;
- estudos de impacto de vizinhança;
- estudos de impacto ambiental;
- sistema de planejamento municipal.

Como se aplica: "Art. 14. Ficam criadas Zonas Especiais de Interesse Social para a produção e melhoria de habitação de interesse social, promover a regularização jurídica da área, a implantação de infraestrutura básica e equipamentos comunitários e a regularização dos terrenos públicos e privados ocupados por habitações subnormais, por populações de baixa renda"
§1º As Zonas Especiais de Interesse Social destinam-se a transferências das sub-habitações localizadas nas áreas de encostas próximas as erosões e melhoria daquelas localizadas nas próprias áreas de intervenção." (Art. 15)
Onde se aplica: abrange os bairros Vila Primo, Vila Cajueiro/Professores e Vila Isaias (ZEIS 1), Vila Caeminha e Bairro do Açude (ZEIS 2) e Vila Santos Dumont, Terra Bela e Bairro do Matadouro (ZEIS 3). "O Executivo Municipal, mediante Decreto, deverá demarcar as áreas a serem integrantes das Zonas Especiais de Interesse Social(...)" (§ 2º, Art. 15)

1.6 Perfil Industrial

A parcela do PIB do município de Buriticupu referente à produção industrial é em valores atualizados R$ 23.107.000,00, representando 8,2 % do PIB total. Sobremaneira, esta indústria está intrinsecamente ligada ao extrativismo vegetal, sendo composta por carvoarias para a indústria siderúrgica situada no entorno, serrarias e a fábricas de móveis. Ver quadro seguinte.

Quadro 4 - Extração Vegetal e Silvicultura 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Madeiras - carvão vegetal - quantidade produzida	ton	17.034
Madeiras - carvão vegetal - valor da produção	R$ x 1000	12.776
Madeiras - lenha - quantidade produzida	m^3	1.848
Madeiras - lenha - valor da produção	R$ x 1000	52
Madeiras - madeira em tora - quantidade produzida	m^3	989
Madeiras - madeira em tora - valor da produção	R$ x 1000	198

Fonte: IBGE

Cabe a ressalva que o PIB do município de Buriticupu (R$ 283.403.000,00) tem seu grande lastro no setor de serviços, com valor a preço corrente de R$ 144.368.000,00, representando 50,9 %; seguidamente o setor primário (agropecuária) responde com valor a preço corrente de R$ 108.585.000,00, com 38,3 %; a indústria, representando 8,2 % do PIB e arrecadação de impostos com valores atuais de R$ 7.343.000,00, pesando com 2,6 % no Produto Interno Bruto.
Os quadros seguintes, disponibilizados no site do IBGE, estão apresentadas quantificações referentes à produção do Município.

Quadro 4 - Pecuária 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Bovinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	90.424
Eqüinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.390
Bubalinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	206
Asininos - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.132
Muares - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.015
Suínos - efetivo dos rebanhos	cabeças	4.752
Caprinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.486
Ovinos - efetivo dos rebanhos	cabeças	1.348
Galos, frangas, frangos e pintos - efetivo dos rebanhos	cabeças	28.103
Galinhas - efetivo dos rebanhos	cabeças	12.897
Codornas - efetivo dos rebanhos	cabeças	-
Coelhos - efetivo dos rebanhos	cabeças	-
Vacas ordenhadas - quantidade	cabeças	16.284
Ovinos tosquiados - quantidade	cabeças	-
Leite de vaca - produção - quantidade	L x 1000	10.259
Ovos de galinha - produção - quantidade	Mil dúzias	39

Fonte: IBGE

Quadro 5 - Lavoura 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Banana (cacho) - Quantidade produzida	ton	242
Banana (cacho) - Valor da produção	R$ x 1000	266
Banana (cacho) - Área plantada	ha	22
Banana (cacho) - Área colhida	ha	22
Banana (cacho) - Rendimento médio	kg/ha	11.000
Castanha de caju - Quantidade produzida	ton	200
Castanha de caju - Valor da produção	R$ x 1000	210
Castanha de caju - Área plantada	ha	500
Castanha de caju - Área colhida	ha	500
Castanha de caju - Rendimento médio	kg/ha	400
Coco-da-baía - Quantidade produzida	Mil frutos	38
Coco-da-baía - Valor da produção	R$ x 1000	19
Coco-da-baía - Área plantada	ha	15
Coco-da-baía - Área colhida	ha	15
Coco-da-baía - Rendimento médio	frutos por hectare	2.533
Laranja - Quantidade produzida	ton	20
Laranja - Valor da produção	R$ x 1000	18
Laranja - Área plantada	ha	4
Laranja - Área colhida	ha	4
Laranja - Rendimento médio	kg/ha	5.000

Fonte: IBGE

Quadro 6 - Lavoura Temporária 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Arroz (em casca) - Quantidade produzida	ton	6.300
Arroz (em casca) - Valor da produção	R$ x 1000	3.855
Arroz (em casca) - Área plantada	ha	6.300
Arroz (em casca) - Área colhida	ha	6.300
Arroz (em casca) - Rendimento médio	kg/ha	1.000
Cana-de-açúcar - Quantidade produzida	ton	400
Cana-de-açúcar - Valor da produção	R$ x 1000	40
Cana-de-açúcar - Área plantada	ha	20
Cana-de-açúcar - Área colhida	ha	20
Cana-de-açúcar - Rendimento médio	kg/ha	20.000
Feijão (em grão) - Quantidade produzida	ton	519
Feijão (em grão) - Valor da produção	R$ x 1000	882
Feijão (em grão) - Área plantada	ha	1.250
Feijão (em grão) - Área colhida	ha	1.250
Feijão (em grão) - Rendimento médio	kg/ha	415
Mandioca - Quantidade produzida	ton	17.360
Mandioca - Valor da produção	R$ x 1000	4.947
Mandioca - Área plantada	ha	2.170
Mandioca - Área colhida	ha	2.170
Mandioca - Rendimento médio	kg/ha	8.000
Melancia - Quantidade produzida	ton	81
Melancia - Valor da produção	R$ x 1000	40
Melancia - Área plantada	ha	9
Melancia -Área colhida	ha	9
Melancia - Rendimento médio	kg/ha	9.000
Milho (em grão) - Quantidade produzida	ton	26.100
Milho (em grão) - Valor da produção	R$ x 1000	11.536
Milho (em grão) - Área plantada	ha	14.500
Milho (em grão) - Área colhida	ha	14.500
Milho (em grão) - Rendimento médio	kg/ha	1.800
Tomate - Quantidade produzida	ton	615
Tomate - Valor da produção	R$ x 1000	922
Tomate - Área plantada	ha	15
Tomate - Área colhida	ha	15
Tomate - Rendimento médio	kg/ha	41.000

Fonte: IBGE

Quadro 7 - Produção Agrícola Municipal - Cereais, Leguminosas e Oleaginosas 2007

Descritivo	Unidade	Quantidade
Arroz (em casca) - Quantidade produzida	ton	12.150
Arroz (em casca) - Valor da produção	R$ x 1000	6.099
Arroz (em casca) - Área plantada	ha	9.720
Arroz (em casca) - Área colhida	ha	9.720
Arroz (em casca) - Rendimento médio da produção	kg/ha	1.250
Feijão (em grão) - Quantidade produzida	ton	285
Feijão (em grão) - Valor da produção	R$ x 1000	434
Feijão (em grão) - Área plantada	ha	680
Feijão (em grão) - Área colhida	ha	680
Feijão (em grão) - Rendimento médio da produção	kg/ha	419
Milho (em grão) - Quantidade produzida	Tonelada	27.180
Milho (em grão) - Valor da produção	R$ x 1000	12.720
Milho (em grão) - Área plantada	ha	15.100
Milho (em grão) - Área colhida	ha	15.100
Milho (em grão) - Rendimento médio da produção	kg/ha	1.800

Fonte: IBGE

Quadro 8 - Extração Vegetal e Silvicultura 2010

Descritivo	Unidade	Quantidade
Madeiras - carvão vegetal - quantidade produzida	ton	17.034
Madeiras - carvão vegetal - valor da produção	R$ x 1000	12.776
Madeiras - lenha - quantidade produzida	m^3	1.848
Madeiras - lenha - valor da produção	R$ x 1000	52
Madeiras - madeira em tora - quantidade produzida	m^3	989
Madeiras - madeira em tora - valor da produção	R$ x 1000	198

Fonte: IBGE

2. Memorial Descritivo

2.1 População de Projeto

A definição da população final de projeto será feita adotando-se um alcance de 30 anos e o projeto foi elaborado considerando-se como início de plano o ano de 2026 e final de plano o ano de 2056.

Com a finalidade de desenvolver os estudos de crescimento populacional, com o maior nível de segurança possível, foram estudados os resultados das taxas de crescimento obtidos, através das equações matemáticas, bem como daqueles encontrados através da taxa geométrica de crescimento anual - TGCA.

Esta análise ocorreu tomando como base os resultados das populações urbanas da cidade de Buriticupu - MA obtidos nos dois últimos Censos, 2000 e 2010 e a Contagem 2007, visto a fundação da cidade datar de 10 de novembro de 1994.

Quadro 1 – Evolução Histórica do Crescimento Populacional

População 2000 (hab)	População 2007 (hab)	População 2010 (hab)
26.017	31.210	35.789

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 1950/2010

O cálculo utilizado para a estimativa populacional considerou-se o crescimento da população rural apresentado no Quadro 1 e obtido pelo IBGE.

Para o cálculo da evolução populacional, foi estudada a taxa geométrica de crescimento anual (TGCA), onde a taxa calculada para o município de Buriticupu entre os anos de 2000-2007 foi de 2,63 % e de 2007-2010 foi de 4,67% a.a., com TGCA médio de 3,24 %.

A seguir apresentamos o quadro resultante do estudo da projeção populacional de início de plano, ano 2026, até o ano de alcance de projeto, ano 2056.

Quadro 2 – Projeção Populacional do Bairro Terra Bela

ANO	POPULAÇÃO	TOTAL
2026	21.844	21.844
2027	22.552	22.552
2028	23.282	23.282
2029	24.037	24.037
2030	24.816	24.816
2031	25.620	25.620
2032	26.450	26.450
2033	27.307	27.307
2034	28.191	28.191
2035	29.105	29.105
2036	**30.048**	**30.048**
2037	31.021	31.021
2038	32.026	32.026
2039	33.064	33.064
2040	34.135	34.135
2041	35.241	35.241
2042	36.383	36.383
2043	37.562	37.562
2044	38.779	38.779
2045	40.035	40.035
2046	**41.333**	**41.333**
2047	42.672	42.672
2048	44.054	44.054
2049	45.482	45.482
2050	46.955	46.955
2051	48.477	48.477
2052	50.047	50.047
2053	51.669	51.669
2054	53.343	53.343
2055	55.071	55.071
2056	**56.855**	**56.855**

2.2 Concepção do Sistema Proposto

A elaboração deste projeto terá um sistema de alimentação por captação subterrânea como fonte de suprimento para o abastecimento de água, através de 4 poços tubulares com profundidade de 150,00m, denominados P-01 e P-02, que operarão 16 horas diária, equipados com CMBs submersos, que recalcarão o volume máximo diário, por adutoras, para um único reservatório de concreto armado com volume de 500,00m3

2.3 Previsão de Consumo

Para a determinação da demanda de água, foram adotados os parâmetros seguintes:

Taxa de Ocupação ..... 4,0 hab. / Unidade Residenciais

Consumo per capita ..... 150 L/hab.dia

Coeficiente para o dia de maior consumo ..... K1 = 1,2

Coeficiente para a hora de maior consumo..... K2 = 1,5

Como se trata de conjunto habitacional em área confinada é desconsiderado para efeito deste projeto a projeção populacional.

Previsão de demanda

População (hab)	*Per capita (L/hab.dia)*	*Demandas prováveis*		
		Média	*Máx.diária*	*Máx.horária*
56.855	150	(L/dia)		
		8.528.316,38	10.233.979,65	15.350.969,48
		(L/s)		
		98,71	118,45	177,67
		(m^3/h)		
		355,35	426,42	639,62

2.4 Captação

O suprimento de água para garantir a demanda do projeto será obtido a partir de manancial subterrâneo, através do aproveitamento dos poços PTP-07, PTP-08, PTP-09, PTP-13, PTP-15, PTP-16, PTP-17 que serão reequipados.

2.5 Recalque

As águas captadas serão recalcadas para o Reservatório Apoiado de 1.000 m3 a ser implantado, por meio de conjuntos motobomba do tipo submersível, cujos dados são apresentados a seguir:

- Poço PTP-7

- Cota do Terreno no Poço: ..... 153,99 m
- NA Máximo do RE 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 110,00 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 180,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 209,12 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 192,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 12,31 m
- Altura Manométrica Total: ..... 221,43 m
- Vazão de recalque: ..... 25 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 75 CV

- Poço PTP-8

- Cota do Terreno no Poço: ..... 144,01 m
- NA Máximo do RE 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 79,35 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 107,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 141,94 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 120,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 9,90 m
- Altura Manométrica Total: ..... 151,84 m
- Vazão de recalque: ..... 40 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 32,5 CV

- Poço PTP-9

- Cota do Terreno no Poço: ..... 141,20 m
- NA Máximo do RE 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 89,25 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 118,79 m
- Desnível Geométrico: ..... 155,97 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 138,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 13,58 m
- Altura Manométrica Total: ..... 169,55 m
- Vazão de recalque: ..... 40 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 40 CV

- Poço PT-13

- Cota do Terreno no Poço: ..... 146,94 m
- NA Máximo do RE 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 110,00 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 180,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 199,76 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 192,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 8,54 m
- Altura Manométrica Total: ..... 208,30 m
- Vazão de recalque: ..... 50 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 75 CV

- Poço PT-15

- Cota do Terreno no Poço: ..... 164,79 m
- NA Máximo do RAP 1.000 m^3: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 123,50 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 173,80 m
- Desnível Geométrico: ..... 182,81 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 190,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 3,95 m
- Altura Manométrica Total: ..... 186,76 m
- Vazão de recalque: ..... 30 m^3/h
- Potência Da Bomba ..... 32,5 CV

- Poço PTP-16

- Cota do Terreno no Poço: ..... 153,33 m
- NA Máximo do RAP 1.000 m³: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 110,00 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 180,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 189,84 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 192,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 8,08 m
- Altura Manométrica Total: ..... 197,92 m
- Vazão de recalque: ..... 44,92 m³/h
- Potência da Bomba: ..... 50 CV

- Poço PTP-17

- Cota do Terreno no Poço: ..... 128,21 m
- NA Máximo do RAP 1.000 m³: 170,25m
- Nível Estático do Poço: ..... 110,00 m
- Nível Dinâmico do Poço: ..... 180,00 m
- Desnível Geométrico: ..... 231,29 m
- Profundidade de Instalação da Bomba ..... 192,00 m
- Perda de Carga Total: ..... 10,89 m
- Altura Manométrica Total: ..... 242,18 m
- Vazão de recalque: ..... 40 m³/h
- Potência Da Bomba ..... 75 CV

2.6 Tratamento

O sistema disporá de tratamento de água consistindo em desinfecção através de cloro, adotando pastilha de Hipocal em dosador com capacidade de 50 kg, dimensionado para a vazão de 21,65 m³/h, durante 16 horas diárias e 1 ppm de cloro livre, ocasionando a demanda de 2,65 pastilhas/dia ou 15,98 kg/dia para cada poço (ver catálogo com desenho anexo do fabricante).

2.7 Macromedição

Será instalado 7 macro medidor, tipo Woltmann vertical 100 mm (4"), transmissão magnética, relojoaria seca, sem opção de saída para telemetria, classe metrológica B e flanges PN10, assentado dentro de caixa de alvenaria, nas adutoras de PVC PBA cl15, DN 100, afastado do cavalete de modo a garantir o comprimento mínimo de tranquilização (5Ø≅75,00cm).

2.8 Adução

O sistema de adução consiste em 07 sete adutoras em tubos de PVC PBA cl15-DN100,00 que se interligam ao reservatório, através de dutos de FF TFL PN10 DN 100, dimensionados atendendo a NBR-5626/98 da ABNT, usadas a equação de Darcy-Weisbach. A definição do material adotado teve por base o estudo das pressões máximas e mínimas produzidas pelos transientes hidráulicos, apresentado no memorial de cálculo.

Sistema de adução

ADUTORA	EXTENSÃO	MATERIAL	DIÂMETRO
POÇO PTP-07	595,02	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-08	363,75	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-09	1.191,75	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-13	1.557,10	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-15	869,82	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-16	941,54	PVC PBA CL-15	100
POÇO PTP-17	55,90	PVC PBA CL-15	100
TOTAL GERAL	5.574,88	PVC PBA CL-15	

2.9 Reservação

O dimensionamento do reservatório, caracterizado hidraulicamente como de montante, atendendo regulação da CAEMA, com tubulações em FoFo – Flange PN10; dotados de proteção contra descarga atmosférica –SPDA, sinalizador noturno, sensores de nível para controle, escada de acesso externo ao reservatório e guarda-corpo em aço, devidamente pintada, contendo patamar de repouso e para o acesso interno, escada tubular em aço inox, com fixação através de parafusos.

O dimensionamento hidráulico econômico do sistema de reservação adota o diagrama de massas e atende o disposto na norma NBR 12217/1994, sendo elaborado de forma a encontrar a capacidade necessária ao equilíbrio entre as variações horárias dos caudais aduzidos dos poços, admitidas suas interrupções, inclusive as advindas dos horários de pico de demanda de energia elétrica, e os caudais distribuídos, adotando suas variações ao longo do dia. Na avaliação do nível mínimo de reservação, é computada a análise hidráulica para impedir a formação de vórtice e a consequente admissão de ar para as tubulações de distribuição.

Para efeito do dimensionamento são computados 16 horas diárias de bombeamento por poço, sendo incluída a parada obrigatória das 18 às 21 h visando a eficiência energética do sistema de bombeamento e o uso racional de energia;

O sistema disporá de uma unidade central de reservação elevada em concreto armado, que recebe água proveniente dos poços, com capacidade total de armazenamento de 1.000,00 m³, assentado na cota 170,25,00 m com torres de 12,00 m, com dimensões internas do cilindro de diâmetro de 11,30 m e altura útil de 10,30 m. O reservatório será munido de tubulações de distribuição (FoFo DN300), de extravasão (FoFo DN300), descarga de fundo (FoFo DN300) e ventilação (FoFo DN100) e das chegadas das adutoras dos poços (FoFo DN100).

2.10 Rede de Distribuição

A rede de distribuição foi dimensionada para atender a demanda de 2056, identificando as necessidades de construção/ampliação.

A rede de distribuição foi dimensionada pelo método das áreas de influência, que pressupõe o cálculo de uma rede tronco e a verificação expedita da rede secundária com diâmetro mínimo. A descrição apresentada a seguir mostra em detalhes o método utilizado.

Através de um estudo criterioso da área de projeto, definem-se uma rede principal e os nós de cálculo. Nestes nós são previstas as saídas de água para atendimento da demanda em cada área de influência.

Como premissa, as áreas de influência serão alimentadas através de rede com diâmetro mínimo, no caso igual a 50 mm, veiculando uma vazão em média de 1,0 l/s, cuja perda de carga unitária não excederá a 8 m/km. Deve ser salientado que normalmente existem, em cada área de influência, mais de um ponto de alimentação no diâmetro de 50 mm, reduzindo ainda mais a perda de carga unitária.

A rede de cálculo ou rede tronco, por sua vez, além de veicular as vazões com perda de carga de no máximo 8 m/km, deverá garantir em qualquer local, inclusive nos mais críticos, as pressões mínimas desejáveis.

Assim, após o cálculo da rede tronco, verifica-se, partindo de qualquer nó, se nos locais mais críticos, quer seja em termos de cotas do terreno (altas ou baixas), quer

seja em termos de distância, as pressões disponíveis estão dentro dos limites aceitáveis e estabelecidos quando do lançamento da rede tronco e da definição dos respectivos diâmetros.

Tendo em vista as condições topográficas de Buriticupu e as características do reservatório elevado existente, que acarretariam pressões estáticas muito acima das recomendáveis (mais de 80 mca), a cidade foi dividida em duas zonas de pressão: Zona Baixa e Zona Alta. O abastecimento da zona baixa será feito através do reservatório apoiado a ser implantado enquanto a zona alta será alimentada pelo reservatório elevado existente.

De acordo com o dimensionamento elaborado, será necessária a implantação das seguintes extensões de rede por diâmetro:

DISCRIMINAÇÃO DA TUBULAÇÃO	QUANTIDA	UNIDADE
PVC Tigre PBA classe 12 - DN50	29.228,70	m
PVC Tigre Vinilfer DEFoFo - DN150	1.993,10	m
PVC Tigre Vinilfer DEFoFo - DN200	1.310,00	m
PVC Tigre PBA classe 12 - DN75	2.853,10	m
PVC Tigre Vinilfer DEFoFo - DN250	577,30	m
PVC Tigre PBA classe 12 - DN100	2.498,10	m
PVC Tigre Vinilfer DEFoFo JEI - DN300	19,50	m

Quadro de Tubulação

2.11 Ligação Predial

Considerando que se propõe o atendimento de 100% da população em início de plano, estima-se em 5.471 unidades o número de ligações prediais para implantação imediata. Este valor foi encontrado conforme se segue:

- População atendida em 2026 (23%) ..... 1.270 hab.
- População atendida em 2056 (100%) ..... 4.191 hab.
- Incremento de População: ..... 8.752 hab.
- Relação hab / domicílio (segundo IBGE) ..... 4,0 hab./dom
- Nº de ligações ..... 5.461 und

Os ramais prediais serão executados em tubos e conexões de PVC rígidos, Classe 15, diâmetro de ½ "ou ¾", que se interligarão à rede de distribuição por meio de colar de tomada em PVC, atendendo individualmente cada lote.

Para medição do consumo intradomiciliar e ainda como medida para diminuir as perdas e desperdícios de água no sistema, foi fixado um índice de hidrometração de 23 %. Assim, deverão ser implantados 1.270 unidades, sendo 4.1910 as ligações novas serão hidrometradas em 2ª etapa.

Estes hidrômetros serão do tipo multijato, magnético, capacidade de 3,00 m^3/h, classe metrológica B, diâmetro nominal de ½ "ou ¾", devidamente abrigados em caixas de fibra de vidro instaladas no muro frontal do imóvel, de acordo com o padrão adotado pela CAEMA.

3. Memorial De Cálculo

3.1 Parâmetros Adotados

Taxa de Ocupação ..... 4,0 hab./ Unidade Residenciais
Consumo per capita ..... 150 L / hab. x dia
Coeficiente para o dia de maior consumo ..... K1 = 1,2
Coeficiente para a hora de maior consumo ..... K2 = 1,5

3.2 Estudos populacionais

As populações que subsidiam o estudo de projeções foram obtidas nos censos do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) dos anos de 1991, 2000 e 2010, assentadas na área urbana do Município de Buriticupu - MA (https://www.sidra.ibge.gob.br/tabela/2022).

Quadro 3 - Tabela 202 (IBGE): População residente, por sexo e situação do domicílio

População 2000 (hab)	População 2007 (hab)	População 2010 (hab)
26.017	31.210	35.789

Fonte: IBGE.

Bairro Terra Bela:

Número atual de residências beneficiadas	5.461,00 casas;
Ano de implantação do sistema	2026;
Fim de operação do sistema	2056;
Período de alcance do projeto	30 anos.

Taxa de crescimento geométrico:

População Urbana de Buriticupu (Fonte: IBGE, População Residente – SIDRA):
População ano 2000: 39.498 habitantes;
População ano 2010: 54.930 habitantes.

$$r_g = \left(\sqrt[t]{\frac{P_{final}}{P_{inicial}}} \right) - 1$$

Sendo:

r_g taxa de crescimento geométrico;

$P_{inicial}$ – população no início do período;

P_{final} – população no fim do período.

t – Tempo transcorrido entre as duas datas de referência do censo.

$$r_g=\left(\sqrt[10]{\frac{39.498}{54.930}}\right)-1=0,0526=3,24\%\ a.a$$

Fórmula para o cálculo da população de fim de plano:

$$P^t=P_{inicial}(1+r_g)^t$$

Onde:

P^t – população em um momento t.

Quadro 4 – Projeção populacional do Bairro Terra Bela para os anos de início de plano, meio e fim de plano

ANO	POPULAÇÃO	TOTAL
2026	21.844	21.844
2027	22.552	22.552
2028	23.282	23.282
2029	24.037	24.037
2030	24.816	24.816
2031	25.620	25.620
2032	26.450	26.450
2033	27.307	27.307
2034	28.191	28.191
2035	29.105	29.105
2036	**30.048**	**30.048**
2037	31.021	31.021
2038	32.026	32.026
2039	33.064	33.064
2040	34.135	34.135
2041	35.241	35.241
2042	36.383	36.383
2043	37.562	37.562
2044	38.779	38.779
2045	40.035	40.035
2046	**41.333**	**41.333**
2047	42.672	42.672
2048	44.054	44.054
2049	45.482	45.482
2050	46.955	46.955
2051	48.477	48.477
2052	50.047	50.047
2053	51.669	51.669
2054	53.343	53.343
2055	55.071	55.071
2056	**56.855**	**56.855**

3.3 Cálculo das vazões

Vazão Média Diária

$$Qmédia = \frac{Pxq}{86.400} \quad (1)$$

Vazão Máxima Diária

$$Qmáx.diária = Qmédiaxk_1 \quad (2)$$

Vazão Máxima Horária

$$Qmáx.horária = Qmédiaxk_1xk_2 \quad (3)$$

Previsão da demanda diária e vazões requeridas

População (hab)	*Per capita (L/hab.dia)*	*Demandas prováveis*		
		Média	*Máx.diária*	*Máx.horária*
56.855	150	(L/dia)		
		8.528.316,38	10.233.979,65	15.350.969,48
		(L/s)		
		98,71	118,45	177,67
		(m^3/h)		
		355,35	426,42	639,62

3.4 Recalque

Os equipamentos de recalque serão CMB(s) submersos trifásicos, 2 polos, alimentados com energia elétrica da concessionária 380V/60Hz.

O dimensionamento atende a NBR 12.214 (ABNT).

Vazão de recalque

$Q_{máx.diária}$ = 426,42 m^3/h

Período de bombeamento = 16 h/dia

$$Q_{rec}=\frac{426,41x24}{16}=639,62\ m^3/h=\ 177,67L/s$$

Considerando os resultados das últimas avaliações hidrogeologias realizadas na cidade de Buriticupu, os poços com vazões mais representativas produzem 30,00m^3/h. sendo assim haverá a necessidade da construção de 6 poços tubulares profundos, os quais, funcionando conjuntamente e continuamente durante 16 horas por dia, produzirão 639,36m3/h necessários para o abastecimento adequado e satisfatório.
Dados básicos dos CMB submerso existentes,

Poço	Vazão (m³/h)	Coloc. (m)	Pressão (mca)	Potência (cv)
PTP-07E	25,00	192	221,43	75
PTP-08E	40,00	120	151,84	32,5
PTP-09E	40,00	138	169,55	40
PTP-13E	50,00	192	208,3	75
PTP-15E	30,00	190	186,76	32,5
PTP-16E	44,92	192	197,92	50
PTP-17E	40,00	192	242,18	75
PTP-07P	40,00	190	190	60
PTP-08P	40,00	160	225,5	60
PTP-09P	40,00	160	228,25	60
PTP-13P	40,00	160	229,5	60
PTP-15P	40,00	160	235	60
PTP-16P	40,00	160	245	60
PTP-17P	40,00	160	255	60
PTP-18P	40,00	160	190	60
PTP-18P	40,00	160	180	60

Apresentamos a seguir o dimensionamento das adutoras, cavaletes, edutores e equipamentos de recalque dos poços P01, P02, P03, P04.

3.4.1 Poço P-01:

- **Adutoras:**

O pré-dimensionamento econômico da adutora foi feito com auxílio da equação de Bresse, considerando a vazão de bombeamento e o coeficiente de Bresse (k):

$$D(m) = k\sqrt{Q(m^3/s)}$$

Sendo:

D – Diâmetro (m)

k – coeficiente de Bresse (para sucção de bombas varia de 0,8 a 1,6)

Q – Vazão de bombeamento (0,006014 m³/s)

$$D_{(m)}=1{,}00x\sqrt{0{,}006014}$$

De cálc. = 0,077552548 m = 77,6 mm

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Adutora enterrada (PVC PBA-CL15 DN100):

Diâmetro externo = 110 mm

Espessura do tubo = 5 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77 \text{ m/s}$$

Adutora subida reservatório (Ferro Fundido DN150 PN10):

Diâmetro externo = 100 mm

Espessura do tubo = 5,0 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,7 \text{ m/s}$$

- **Edutor e Cavalete:**

A determinação do diâmetro mínimo do edutor e cavalete é feita pela expressão:

$$D(mm) = 639,5\sqrt{Q(m^3/s)}$$

$$D_{(mm)}=639,5\sqrt{0,006014}$$

Dmin = 87,57 ≈ 88 mm

Dadot = 100 mm

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Diâmetro externo do tubo = 110,00 mm;

Espessura da parede do tubo = 5,00 mm;

Diâmetro interno do tubo = 100,00 mm.

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77 \text{ m/s}$$

Os conjuntos elevatórios têm edutores e cavaletes de aço galvanizado de 4" (DN100) Norma NBR 5580, Classe M, com extremidades com roscas cônicas, atendendo a NBR 6610, NBR 6946 e DIN 2986.

- **Cálculo das perdas de carga:**

As perdas de carga são calculadas pela formulação de Darcy-Weisbach, sendo o valor de f calculado pela equação de Swamee (1993). Os valores de 'e' adotados são 0,00015 m para FG (edutor e cavalete), 0,00001 m para o PVC da adutora e 0,00015 m para a tubulação de FF da subida para o reservatório.

- Perda de Carga Localizada (h_1):

Para obtenção da perda de carga localizada faremos uso da seguinte formulação.

$$hf = k\frac{v^2}{2g}$$

Onde:

- v = velocidade (m/s);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- k = coeficiente de perda de carga;
- hf = perda de carga localizada (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_1):

CAVALETE

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_1
Ampliação gradual	1	0,3	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 90°	1	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 45°	2	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Registro de gaveta	2	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Válvula de retenção	2	2,5	100	0,006014	0,77	0,030	0,15
						TOTAL	**0,24**

- Na Adutora enterrada (PVC DN 150) (hf_2):

ADUTORA ENTERRADA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_2
Curva 90°	3	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Curva 45°	3	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Registro de gaveta	1	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
						TOTAL	0,08

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_3):

ADUTORA SUBIDA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_3
Ampliação gradual	0	0,3	106	0,01111	1,26	0,081	-
Curva 90°	3	0,4	80	0,006014	1,20	0,073	0,09
Registro de gaveta	1	0,2	80	0,006014	1,20	0,073	0,01
Saída de canalização	1	1	80	0,006014	1,20	0,073	0,07
						TOTAL	**0,18**

$h_1 = hf_1 + hf_2 + hf_3$

$h_1 = 0,24 + 0,08 + 0,18 = 0,50$ m

- Perda de Carga Contínua (h_2):

Para obtenção da perda de carga contínua utilizaremos a Fórmula Universal de Darcy-Weisbach expressa abaixo.

$$hf = \frac{f \times L \times V^2}{2xDxg}$$

Ainda, como auxílio, utilizaremos, também o número de Reynolds e o parâmetro de rugosidade ε para obtenção do fator de atrito da Fórmula Universal, expressos a seguir.

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6}\pi\phi}, \varepsilon \text{ e } f = \left\{\left(\frac{64}{Re}\right)^8 + 9{,}5\left[\ln\left(\frac{\varepsilon}{3{,}7D} + \frac{5{,}74}{Re}\right) - \left(\frac{2500}{Re}\right)^6\right]^{-16}\right\}^{0{,}125}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m^3/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);
- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s^2).
- hf = perda de carga contínua (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_4):

CAVALETE E EDUTOR								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_4**
TUBO FoFo	5,47	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,04
TUBO PVC PBA-CL15	1,5	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,01
							TOTAL	**0,05**

Obs: a profundidade de colocação da bomba será de 150,00 m e o comprimento de tubos no cavalete será de 2,50 m, portanto o comprimento do conjunto edutor mais cavalete será de 152,50 m.

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_5):

ADUTORA ENTERRADA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_5**
TUBO PVC PBA-CL15	13,50	0,006014	75	1,36	0,00001	102097	0,015349595	0,26
							TOTAL	**0,26**

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_6):

ADUTORA SUBIDA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_6**
TUBO FoFo	21,61	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,15
							TOTAL	**0,15**

-

$h_2 = hf_4 + hf_5 + hf_6$

$h_1 = 0,05 + 0,26 + 0,15 = 0,46$ m

- Perda de Carga Total (hf):

$hf = h_1 + h_2$

$hf = 0,50 + 0,46 = 0,96$ m

- **Cálculo da altura manométrica:**

- Desnível Geométrico (DG):

Dados:

Obs.: foram estimados os valores de nível estático e dinâmico, valores necessários para o dimensionamento do equipamento de recalque. Salientamos que seja realizado um novo dimensionamento quando os valores reais forem disponibilizados.

Nível estático = 17 m;
Profundidade do nível dinâmico (ND) = 90,00 m;

Cota do terreno na boca do poço (CP) = 9,00 m;

Cota de chegada no reservatório (CR) = 30,10 m.

- Desnível geométrico = CR + ND – CP
- Desnível geométrico (DG)= 30,10 + 90,00 – 9,00 = 111,10 m.

- Altura manométrica total (AMT):

AMT = DG + hf

AMT = 111,10 + 0,96 = 112,06 mca.

- **Potência estimada da bomba:**

A Potência é dada pela expressão:

$$P_{(cv)} = \frac{\gamma_{(kg/m^3)} \cdot Q_{(m^3/s)} H_{mt}}{75\eta}$$

Onde:

- P – potência (cv)
- γ- (1000kg/m³) é o peso específico da água.
- Q – vazão de bombeamento (m³/s)
- H_{mt} – Altura manométrica (mca)
- η - rendimento adotado.

Dados:

- ✓ Vazão de recalque = 0,006014 m³/s
- ✓ AMT= 112,06 mca
- ✓ Rendimento adotado = 75%

Potência requerida:

$$P_{(CV)} = \frac{1000x0,00614x112,06}{75x0,75}$$

$P_{(cv)}$=13,73 cv

Potência com folga = 12,23 x 1,30 = 15,90 cv

Adotado potência da bomba de 20,00 cv.

3.4.2 Poço P-02:

- **Adutoras:**

O pré-dimensionamento econômico da adutora foi feito com auxílio da equação de Bresse, considerando a vazão de bombeamento e o coeficiente de Bresse (k):

$$D(m) = k\sqrt{Q(m^3/s)}$$

Sendo:

D – Diâmetro (m)

k – coeficiente de Bresse (para sucção de bombas varia de 0,8 a 1,6)

Q – Vazão de bombeamento (0,006014 m³/s)

$$D_{(m)}=1,00x\sqrt{0,006014}$$

De cálc. = 0,077552548 m = 77,6 mm

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Adutora enterrada (PVC PBA-CL15 DN100):

Diâmetro externo = 110 mm

Espessura do tubo = 5 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77\ m/s$$

Adutora subida reservatório (Ferro Fundido DN100 PN10):

Diâmetro externo = 100 mm

Espessura do tubo = 5,0 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,7\ m/s$$

- **Edutor e Cavalete:**

A determinação do diâmetro mínimo do edutor e cavalete é feita pela expressão:

$D(mm) = 639{,}5\sqrt{Q(m^3/s)}$

$$D_{(mm)}=639{,}5\sqrt{0{,}006014}$$

Dmin = 87,57 ≈ 88 mm

Dadot = 100 mm

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Diâmetro externo do tubo = 110,00 mm;

Espessura da parede do tubo = 5,00 mm;

Diâmetro interno do tubo = 100,00 mm.

$$V=\frac{4x0{,}006014}{\pi x(0{,}100)^2}=0{,}77\ m/s$$

Os conjuntos elevatórios têm edutores e cavaletes de aço galvanizado de 4" (DN100) Norma NBR 5580, Classe M, com extremidades com roscas cônicas, atendendo a NBR 6610, NBR 6946 e DIN 2986.

- **Cálculo das perdas de carga:**

As perdas de carga são calculadas pela formulação de Darcy-Weisbach, sendo o valor de f calculado pela equação de Swamee (1993). Os valores de 'e' adotados são 0,00015 m para FG (edutor e cavalete), 0,00001 m para o PVC da adutora e 0,00015 m para a tubulação de FF da subida para o reservatório.

- Perda de Carga Localizada (h_1):

Para obtenção da perda de carga localizada faremos uso da seguinte formulação.

$$hf = k\frac{v^2}{2g}$$

Onde:

- v = velocidade (m/s);

- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- k = coeficiente de perda de carga;
- hf = perda de carga localizada (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_1):

CAVALETE

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_1
Ampliação gradual	1	0,3	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 90°	1	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 45°	2	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Registro de gaveta	2	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Válvula de retenção	2	2,5	100	0,006014	0,77	0,030	0,15
						TOTAL	**0,24**

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_2):

ADUTORA ENTERRADA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_2
Curva 90°	3	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Curva 45°	3	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Registro de gaveta	1	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
						TOTAL	0,08

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 100) (hf_3):

ADUTORA SUBIDA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_3
Ampliação gradual	0	0,3	106	0,01111	1,26	0,081	-
Curva 90°	3	0,4	80	0,006014	1,20	0,073	0,09
Registro de gaveta	1	0,2	80	0,006014	1,20	0,073	0,01
Saída de canalização	1	1	80	0,006014	1,20	0,073	0,07
						TOTAL	**0,18**

$h_1 = hf_1 + hf_2 + hf_3$

$h_1 = 0,24 + 0,08 + 0,18 = 0,50$ m

- Perda de Carga Contínua (h_2):

Para obtenção da perda de carga contínua utilizaremos a Fórmula Universal de Darcy-Weisbach expressa abaixo.

$$hf = \frac{f \times L \times V^2}{2 \times D \times g}$$

Ainda, como auxílio, utilizaremos, também o número de Reynolds e o parâmetro de rugosidade ε para obtenção do fator de atrito da Fórmula Universal, expressos a seguir.

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6} \pi \phi}, \varepsilon \text{ e } f = \left\{ \left(\frac{64}{Re} \right)^8 + 9{,}5 \left[\ln \left(\frac{\varepsilon}{3{,}7D} + \frac{5{,}74}{Re} \right) - \left(\frac{2500}{Re} \right)^6 \right]^{-16} \right\}^{0{,}125}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m³/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);
- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- hf = perda de carga contínua (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_4):

CAVALETE E EDUTOR								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_4**
TUBO FoFo	5,47	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,04
TUBO PVC PBA-CL15	1,5	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,01
							TOTAL	**0,05**

Obs.: a profundidade de colocação da bomba será de 150,00 m e o comprimento de tubos no cavalete será de 2,50 m, portanto o comprimento do conjunto edutor mais cavalete será de 152,50 m.

- Na Adutora enterrada (PVC DN 150) (hf_5):

ADUTORA ENTERRADA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_5**
TUBO PVC PBA-CL15	355,91	0,006014	75	1,36	0,00001	102097	0,015349595	6,87
							TOTAL	**6,87**

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_6):

ADUTORA SUBIDA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_6**
TUBO FoFo	21,61	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,15
							TOTAL	**0,15**

-

$h_2 = hf_4 + hf_5 + hf_6$

$h_1 = 0,05 + 6,87 + 0,15 = 7,07$ m

- Perda de Carga Total (hf):

$hf = h_1 + h_2$

$hf = 0,50 + 7,07 = 7,57$ m

- **Cálculo da altura manométrica:**

- Desnível Geométrico (DG):

Dados:

Obs.: foram estimados os valores de nível estático e dinâmico, valores necessários para o dimensionamento do equipamento de recalque. Salientamos que seja realizado um novo dimensionamento quando os valores reais forem disponibilizados.

Nível estático = 17 m;
Profundidade do nível dinâmico (ND) = 90,00 m;
Cota do terreno na boca do poço (CP) = 4,32 m;
Cota de chegada no reservatório (CR) = 30,10 m.

- Desnível geométrico = CR + ND – CP
- Desnível geométrico (DG)= 30,10 + 90,00 – 4,32 = 115,78 m.

- Altura manométrica total (AMT):

AMT = DG + hf
AMT = 115,78 + 7,57 = 123,75 mca.

- **Potência estimada da bomba:**

A Potência é dada pela expressão:

$$P_{(cv)} = \frac{\gamma_{(kg/m^3)} \cdot Q_{(m^3/s)} H_{mt}}{75\eta}$$

Onde:

- P – potência (cv)
- γ- (1000kg/m³) é o peso específico da água.
- Q – vazão de bombeamento (m³/s)
- H_{mt} – Altura manométrica (mca)
- η - rendimento adotado.

Dados:

- ✓ Vazão de recalque = 0,006014 m³/s
- ✓ AMT= 125,75 mca
- ✓ Rendimento adotado = 75%

Potência requerida:

$$P_{(CV)} = \frac{1000x0,00614x125,75}{75x0,75}$$

$P_{(cv)}$=13,73 cv

Potência com folga = 13,73 x 1,30 = 17,84 cv

Adotado potência da bomba de 20,00 cv.

3.4.3 Poço P-03:

- **Adutoras:**

O pré-dimensionamento econômico da adutora foi feito com auxílio da equação de Bresse, considerando a vazão de bombeamento e o coeficiente de Bresse (k):

$$D(m) = k\sqrt{Q(m^3/s)}$$

Sendo:

D – Diâmetro (m)

k – coeficiente de Bresse (para sucção de bombas varia de 0,8 a 1,6)

Q – Vazão de bombeamento (0,006014 m³/s)

$$D_{(m)}=1,00x\sqrt{0,006014}$$

De cálc. = 0,077552548 m = 77,6 mm

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Adutora enterrada (PVC PBA-CL15 DN100):

Diâmetro externo = 110 mm

Espessura do tubo = 5 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77\ m/s$$

Adutora subida reservatório (Ferro Fundido DN150 PN10):

Diâmetro externo = 100 mm

Espessura do tubo = 5,0 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,7\ m/s$$

- **Edutor e Cavalete:**

A determinação do diâmetro mínimo do edutor e cavalete é feita pela expressão:

$$D(mm) = 639,5\sqrt{Q(m^3/s)}$$

$$D_{(mm)}=639,5\sqrt{0,006014}$$

Dmin = 87,57 ≈ 88 mm

Dadot = 100 mm

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Diâmetro externo do tubo = 110,00 mm;

Espessura da parede do tubo = 5,00 mm;

Diâmetro interno do tubo = 100,00 mm.

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77 \text{ m/s}$$

Os conjuntos elevatórios têm edutores e cavaletes de aço galvanizado de 4" (DN100) Norma NBR 5580, Classe M, com extremidades com roscas cônicas, atendendo a NBR 6610, NBR 6946 e DIN 2986.

- **Cálculo das perdas de carga:**

As perdas de carga são calculadas pela formulação de Darcy-Weisbach, sendo o valor de f calculado pela equação de Swamee (1993). Os valores de 'e' adotados são 0,00015 m para FG (edutor e cavalete), 0,00001 m para o PVC da adutora e 0,00015 m para a tubulação de FF da subida para o reservatório.

- Perda de Carga Localizada (h_1):

Para obtenção da perda de carga localizada faremos uso da seguinte formulação.

$$hf = k\frac{v^2}{2g}$$

Onde:

- v = velocidade (m/s);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- k = coeficiente de perda de carga;
- hf = perda de carga localizada (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_1):

CAVALETE

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_1
Ampliação gradual	1	0,3	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 90º	1	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 45º	2	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Registro de gaveta	2	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Válvula de retenção	2	2,5	100	0,006014	0,77	0,030	0,15
						TOTAL	**0,24**

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_2):

ADUTORA ENTERRADA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_2
Curva 90°	3	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Curva 45°	3	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Registro de gaveta	1	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
						TOTAL	0,08

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 100) (hf_3):

ADUTORA SUBIDA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m^3/s)	Velocidade (m/s)	$V^2/2g$	hf_3
Ampliação gradual	0	0,3	106	0,01111	1,26	0,081	-
Curva 90°	3	0,4	80	0,006014	1,20	0,073	0,09
Registro de gaveta	1	0,2	80	0,006014	1,20	0,073	0,01
Saída de canalização	1	1	80	0,006014	1,20	0,073	0,07
						TOTAL	**0,18**

$h_1 = hf_1 + hf_2 + hf_3$

$h_1 = 0,24 + 0,08 + 0,18 = 0,50$ m

- Perda de Carga Contínua (h_2):

Para obtenção da perda de carga contínua utilizaremos a Fórmula Universal de Darcy-Weisbach expressa abaixo.

$$hf = \frac{f \times L \times V^2}{2 \times D \times g}$$

Ainda, como auxílio, utilizaremos, também o número de Reynolds e o parâmetro de rugosidade ε para obtenção do fator de atrito da Fórmula Universal, expressos a seguir.

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6}\pi\phi}, \varepsilon \text{ e } f = \left\{\left(\frac{64}{Re}\right)^8 + 9{,}5\left[\ln\left(\frac{\varepsilon}{3{,}7D} + \frac{5{,}74}{Re}\right) - \left(\frac{2500}{Re}\right)^6\right]^{-16}\right\}^{0{,}125}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m^3/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);

- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- hf = perda de carga contínua (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_4):

CAVALETE E EDUTOR								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_4**
TUBO FoFo	5,47	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,04
TUBO PVC PBA-CL15	1,5	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,01
							TOTAL	**0,05**

Obs.: a profundidade de colocação da bomba será de 150,00 m e o comprimento de tubos no cavalete será de 2,50 m, portanto o comprimento do conjunto edutor mais cavalete será de 152,50 m.

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_5):

ADUTORA ENTERRADA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_5**
TUBO PVC PBA-CL15	440,88	0,006014	75	1,36	0,00001	102097	0,015349595	8,51
							TOTAL	**8,51**

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_6):

ADUTORA SUBIDA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m³/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_6**
TUBO FoFo	21,61	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,15
							TOTAL	**0,15**

-

$h_2 = hf_4 + hf_5 + hf_6$

$h_1 = 0,05 + 8,51 + 0,15 = 8,71$ m

- Perda de Carga Total (hf):

$hf = h_1 + h_2$

$hf = 0,50 + 8,71 = 9,21$ m

- **Cálculo da altura manométrica:**

- Desnível Geométrico (DG):

Dados:

Obs.: foram estimados os valores de nível estático e dinâmico, valores necessários para o dimensionamento do equipamento de recalque. Salientamos que seja realizado um novo dimensionamento quando os valores reais forem disponibilizados.

Nível estático = 17 m;
Profundidade do nível dinâmico (ND) = 90,00 m;
Cota do terreno na boca do poço (CP) = 9,00 m;
Cota de chegada no reservatório (CR) = 30,10 m.

- Desnível geométrico = CR + ND – CP
- Desnível geométrico (DG)= 30,10 + 90,00 – 3,07 = 117,03 m.

- Altura manométrica total (AMT):

AMT = DG + hf
AMT = 117,03 + 9,21 = 126,24 mca.

- **Potência estimada da bomba:**

A Potência é dada pela expressão:

$$P_{(cv)} = \frac{\gamma_{(kg/m^3)} \cdot Q_{(m^3/s)} H_{mt}}{75\eta}$$

Onde:

- P – potência (cv)
- γ- (1000kg/m³) é o peso específico da água.
- Q – vazão de bombeamento (m³/s)
- H_{mt} – Altura manométrica (mca)
- η - rendimento adotado.

Dados:

- ✓ Vazão de recalque = 0,006014 m³/s
- ✓ AMT= 112,06 mca
- ✓ Rendimento adotado = 75%

Potência requerida:

$$P_{(CV)}=\frac{1000x0,00614x126,24}{75x0,75}$$

$P_{(cv)}$=13,73 cv

Potência com folga = 13,73 x 1,30 = 15,96 cv

Adotado potência da bomba de 20,00 cv.

3.4.4 Poço P-04:

- **Adutoras:**

O pré-dimensionamento econômico da adutora foi feito com auxílio da equação de Bresse, considerando a vazão de bombeamento e o coeficiente de Bresse (k):

$$D(m) = k\sqrt{Q(m^3/s)}$$

Sendo:

D – Diâmetro (m)

k – coeficiente de Bresse (para sucção de bombas varia de 0,8 a 1,6)

Q – Vazão de bombeamento (0,006014 m³/s)

$$D_{(m)}=1,00x\sqrt{0,006014}$$

De cálc. = 0,077552548 m = 77,6 mm

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

D adotado adutora (enterrada) adotada = 100 mm (PVC PBA cl15)

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Adutora enterrada (PVC PBA-CL15 DN100):

Diâmetro externo = 110 mm

Espessura do tubo = 5 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77 \text{ m/s}$$

Adutora subida reservatório (Ferro Fundido DN150 PN10):

Diâmetro externo = 100 mm

Espessura do tubo = 5,0 mm

Diâmetro interno do tubo = 100 mm

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,7\ m/s$$

- **Edutor e Cavalete:**

A determinação do diâmetro mínimo do edutor e cavalete é feita pela expressão:

$D(mm) = 639,5\sqrt{Q(m^3/s)}$

$$D_{(mm)}=639,5\sqrt{0,006014}$$

Dmin = 87,57 ≈ 88 mm

Dadot = 100 mm

Verificação da velocidade:

$$V = \frac{4Q}{\pi D^2}$$

Diâmetro externo do tubo = 110,00 mm;

Espessura da parede do tubo = 5,00 mm;

Diâmetro interno do tubo = 100,00 mm.

$$V=\frac{4x0,006014}{\pi x(0,100)^2}=0,77\ m/s$$

Os conjuntos elevatórios têm edutores e cavaletes de aço galvanizado de 4" (DN100) Norma NBR 5580, Classe M, com extremidades com roscas cônicas, atendendo a NBR 6610, NBR 6946 e DIN 2986.

- **Cálculo das perdas de carga:**

As perdas de carga são calculadas pela formulação de Darcy-Weisbach, sendo o valor de f calculado pela equação de Swamee (1993). Os valores de 'e' adotados são 0,00015 m para FG (edutor e cavalete), 0,00001 m para o PVC da adutora e 0,00015 m para a tubulação de FF da subida para o reservatório.

- Perda de Carga Localizada (h_1):

Para obtenção da perda de carga localizada faremos uso da seguinte formulação.

$$hf = k\frac{v^2}{2g}$$

Onde:

- v = velocidade (m/s);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s²).
- k = coeficiente de perda de carga;
- hf = perda de carga localizada (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_1):

CAVALETE

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_1
Ampliação gradual	1	0,3	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 90°	1	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Curva 45°	2	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Registro de gaveta	2	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Válvula de retenção	2	2,5	100	0,006014	0,77	0,030	0,15
						TOTAL	**0,24**

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_2):

ADUTORA ENTERRADA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_2
Curva 90°	3	0,4	100	0,006014	0,77	0,030	0,04
Curva 45°	3	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
Registro de gaveta	1	0,2	100	0,006014	0,77	0,030	0,01
Tê passagem direta	1	0,6	100	0,006014	0,77	0,030	0,02
						TOTAL	0,08

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 100) (hf_3):

ADUTORA SUBIDA

Conexões	Quant.	Valor de K	Diâmetro (mm)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	V²/2g	hf_3
Ampliação gradual	0	0,3	106	0,01111	1,26	0,081	-
Curva 90°	3	0,4	80	0,006014	1,20	0,073	0,09
Registro de gaveta	1	0,2	80	0,006014	1,20	0,073	0,01
Saída de canalização	1	1	80	0,006014	1,20	0,073	0,07
						TOTAL	**0,18**

$h_1 = hf_1 + hf_2 + hf_3$

$h_1 = 0,24 + 0,08 + 0,18 = 0,50$ m

- Perda de Carga Contínua (h_2):

Para obtenção da perda de carga contínua utilizaremos a Fórmula Universal de Darcy-Weisbach expressa abaixo.

$$hf = \frac{f \times L \times V^2}{2xDxg}$$

Ainda, como auxílio, utilizaremos, também o número de Reynolds e o parâmetro de rugosidade ε para obtenção do fator de atrito da Fórmula Universal, expressos a seguir.

$$Re = \frac{4Q}{10^{-6}\pi\phi}, \varepsilon \text{ e } f = \left\{\left(\frac{64}{Re}\right)^8 + 9,5\left[\ln\left(\frac{\varepsilon}{3,7D} + \frac{5,74}{Re}\right) - \left(\frac{2500}{Re}\right)^6\right]^{-16}\right\}^{0,125}$$

Onde:

- Q = vazão de bombeamento (m^3/s);
- Ø = diâmetro (m)
- Re = Número de Reynolds
- ε = rugosidade absoluta (m);
- f = coeficiente de atrito;
- V = velocidade (m/s);
- L = extensão da tubulação (m);
- g = aceleração da gravidade (9,8 m/s^2).
- hf = perda de carga contínua (mca)

- No Cavalete e Edutor (FoGo DN 100) (hf_4):

CAVALETE E EDUTOR								
Descrição	**L (m)**	**Q (m^3/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_4**
TUBO FoFo	5,47	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,04
TUBO PVC PBA-CL15	1,5	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,01
							TOTAL	**0,05**

Obs.: a profundidade de colocação da bomba será de 150,00 m e o comprimento de tubos no cavalete será de 2,50 m, portanto o comprimento do conjunto edutor mais cavalete será de 152,50 m.

- Na Adutora enterrada (PVC DN 100) (hf_5):

ADUTORA ENTERRADA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m^3/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_5**
TUBO PVC PBA-CL15	593,06	0,006014	75	1,36	0,00001	102097	0,015349595	11,44
							TOTAL	**11,44**

- Na Adutora de subida para o reservatório (FoFo DN 150) (hf_6):

ADUTORA SUBIDA								
Descrição	**L (m)**	**Q (m^3/s)**	**D (mm)**	**V (m/s)**	**ε**	**Re**	**f**	**hf_6**
TUBO FoFo	21,61	0,006014	100	0,77	0,00015	76573	0,02269444	0,15
							TOTAL	**0,15**

-

$h_2 = hf_4 + hf_5 + hf_6$

$h_1 = 0,05 + 8,51 + 0,15 = 8,71$ m

- Perda de Carga Total (hf):

$hf = h_1 + h_2$

$hf = 0,50 + 11,44 = 11,94$ m

- **Cálculo da altura manométrica:**

- Desnível Geométrico (DG):

Dados:

Obs.: foram estimados os valores de nível estático e dinâmico, valores necessários para o dimensionamento do equipamento de recalque. Salientamos que seja realizado um novo dimensionamento quando os valores reais forem disponibilizados.

Nível estático = 17 m;
Profundidade do nível dinâmico (ND) = 90,00 m;
Cota do terreno na boca do poço (CP) = 9,00 m;
Cota de chegada no reservatório (CR) = 30,10 m.

- Desnível geométrico = CR + ND – CP
- Desnível geométrico (DG)= 30,10 + 90,00 – 3,26 = 116,84 m.

- Altura manométrica total (AMT):

AMT = DG + hf

AMT = 116,84 + 11,94 = 128,78 mca.

- **Potência estimada da bomba:**

A Potência é dada pela expressão:

$$P_{(cv)} = \frac{\gamma_{(kg/m^3)} \cdot Q_{(m^3/s)} H_{mt}}{75\eta}$$

Onde:

- P – potência (cv)
- γ- (1000kg/m³) é o peso específico da água.
- Q – vazão de bombeamento (m³/s)
- H_{mt} – Altura manométrica (mca)
- η - rendimento adotado.

Dados:

- ✓ Vazão de recalque = 0,006014 m³/s
- ✓ AMT= 112,06 mca
- ✓ Rendimento adotado = 75%

Potência requerida:

$$P_{(CV)} = \frac{1000x0,00614x128,78}{75x0,75}$$

$P_{(cv)}$=14,06 cv

Potência com folga = 13,73 x 1,30 = 18,274 cv

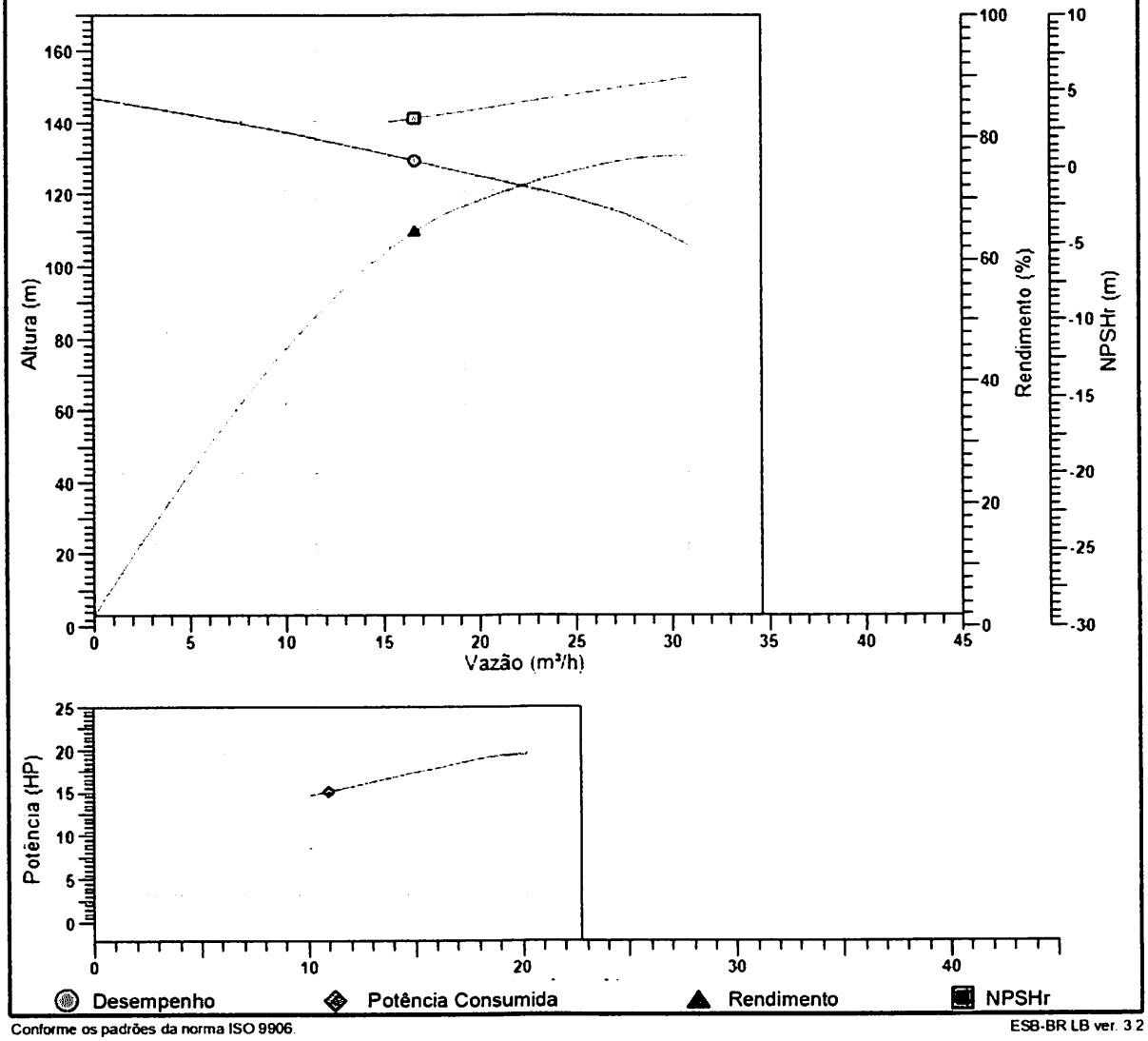
Adotado potência da bomba de 20,00 cv.

Equipamentos sugerido:

Para os Poços P01, P02, P03, P04 será recomendado o seguinte equipamento

Cliente							Data
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS							10/11/2022
Produto	Potência (HP)	Freq. (Hz)	Nº Pólos	Ø Poço (pol.)	Ø Rotor B. (mm)	Tipo Rotor B.	Categoria
BHSE 635-7	20,00	60	2	6	99,20	Semi-Axial	N
Motor	Tensão (V)	Ind. Prot.	Fases	Ø Recal.	Corr. Nom. (A)	Cos *f* (100%)	Rend. (100%)
M6G	380	IP 68	3	3"	36	0,84	78,5
Ip/In	Rotação (rpm)	Classe Isol.	Fator serv.	Tipo Rotor M.	Temp. Máx. (°C)	R. Conj. (%)	Nº Curva
5,31	3460	Y	1,00	Gaiola	40	50,16	B2156

- Ponto Selecionado -			Imagem Rotor
Vazão	Altura	NPSHr	
21,65 m³/h	128,7 m	3,12 m	
Potência Cons.	Rend. Hidr.		
15,93 HP	63,9 %		



Conforme os padrões da norma ISO 9906. ESB-BR LB ver. 3.2

Não recomendamos que o conjunto motobomba opere acima da vazão máxima informada, conforme catálogo, por um longo período durante a estabilização do poço entre o nível estático e nível dinâmico.