

BURITICUPU Proc. 10001, 12024 Fis 3 69 Rub. 10

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº 005/2024

DATA DE ABERTURA: 16/05/2024 ÀS 09:00 HORAS (HORÁRIO DE BRASÍLIA - DF) NO SÍTIO www.licitanet.com.br

Objeto

Contratação de empresa de engenharia especializada para construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - Porte 01, conforme projeto federal, nos povoados Vila Boa Esperança, Segundo Núcleo e Sede da Cikel, no Município de Buriticupu/MA.

Valor Total Máximo da Licitação

LOTE I - VILA BOA ESPERANÇA R\$ 890.813,74 (oitocentos e noventa mil, oitocentos e treze reais e setenta e quatro centavos).

LOTE II – SEGUNDO NÚCLEO R\$ 890.813,74 (oitocentos e noventa mil, oitocentos e treze reais e setenta e quatro centavos).

LOTE III - SEDE DA CIKEL R\$ 890.813,74 (oitocentos e noventa mil, oitocentos e treze reais e setenta e quatro centavos).

R\$ 2.672.441,22 (dois milhões, seiscentos e setenta e dois mil, quatrocentos e quarenta e um reais e vinte e dois centavos).

Registro de Preços	Vistoria	Instrumento Contratual	Critério de Julgamento							
Não	Facultativa	Contrato	Menor Preço Por Lote							
Licitação Exclusiva ME/EPP	Reserva Cota ME/EPP		Modo de Disputa							
Não	Não	Aberto								

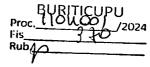
Exigência de Documentos Complementares na Proposta de Preços

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.





SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

1. PREÂMBULO

O Município de Buriticupu/MA, inscrito no CNPJ sob o nº 01.612.525/0001-40, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde, que ao final assina, sediada à Rua São Raimundo, n/s, 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 MENOR PREÇO POR LOTE, Processo Administrativo nº 1104001/2024, 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 construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde Porte 01, conforme projeto federal, nos povoados Vila Boa Esperança, Segundo Núcleo e Sede da Cikel, no 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 180 (cento e oitenta) dias.
- 2.4 O regime de execução será por empreitada por Lote.
 - 2.4.1 A justificativa da escolha pelo regime de execução por lote encontra-se no estudo técnico preliminar.

3. DO VALOR MÁXIMO ADMITIDO

- 3.1 O valor máximo admitido para a presente licitação é de R\$ 2.672.441,22 (dois milhões, seiscentos e setenta e dois mil, quatrocentos e quarenta e um reais e vinte e dois 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 LOTE 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.



BURITICUPU Proc. 10000 22024 Fis 22024

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

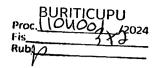
5. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 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, §1°, da Lei nº 14.133/21.
 - 5.1.2 Não serão conhecidas as impugnações apresentadas fora do prazo legal.
- 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.
- 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.





SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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



BURITICUPU Proc.110409) 12024 Fis 3 43

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

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 por Lote, 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 7°, 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 <u>Lei</u> 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.





SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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.



BURITICUPU Proc. 1 OUCO 1 /2024 Fis 2 7 Rub. 1

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

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 do lote.
- 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.



BURITICUPU Proc. 11 04 00) 12024 Fis 3 7 0 Rub. 12

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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 <u>art. 60</u> 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.



BURITICUPU Proc. 11 O U OD 1 12024 Fis 3 T T

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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.



BURITICUPU Proc. 10 400 / 12024 Fis 3 44 Rub. 1

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

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. <u>Planilha Orçamentária</u> 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. <u>Cronograma Físico Financeiro</u> 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. <u>Detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI)</u> 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. 8°, 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 beneficios 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.



Proc. 1 OUG 1 2024 Fis 3 + 0

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

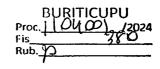
Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 9.18.3.6. <u>Composições de Preços Unitários</u>, 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)





SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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, §1°).
- 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 do Lote, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor por lote 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.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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.



Proc. II OVAD J /2024 Fis 38 J Rubi A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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.



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 11.5.8. No caso de empresas reunidas em consórcio: <u>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:</u>
- 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, <u>bem como as atividades que serão desempenhadas por cada consorciado individualmente (no caso de consórcios heterogêneos)</u> 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).
- 1.6.2. 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;



BURITICUPU Proc. 1 10400) 2024 Fis 28 M

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

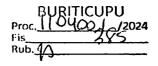
Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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 FGTS.
- 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





SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

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 = Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC = Ativo Circulante

Passivo Circulante

SG = <u>Ativo Total</u>
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. <u>Para empresas reunidas em consórcio, deverão ser apresentados todos os documentos acima relacionados por cada integrante do consórcio, isoladamente.</u>
- 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. <u>No caso de empresas reunidas em consórcio</u> 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 <u>valor máximo estabelecido em edital</u>, por meio do Balanço Patrimonial/Abertura do último exercício social encerrado.



BURITICUPU Proc. 11 04 09 d 1/2024 Fis 38

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 11.7.5.2. <u>Para empresas reunidas em consórcio</u>, 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 <u>Pessoa Jurídica</u> (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. <u>No caso de empresas reunidas em consórcio</u>, 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. <u>No caso de empresas reunidas em consórcio</u>, 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 <u>Pessoa Física</u> 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 <u>Responsável Técnico</u>.
 - 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.



BURITICUPU Proc. 1104001 /2024 Fis_______

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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 Saúde, 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 Saúde, 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.



BURITICUPU Proc. || OUO/ J2024 Fis Rub. |

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

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 <u>art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971</u>, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.
- 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.
- 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.





SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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.



BURITICUPU Proc. 110400 J. 12024 Fis 3900 Rub. 120

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

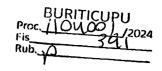
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

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.
- 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.
- 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.





SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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.



BURITICUPU Proc. 1104001/2024 Fis 292

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

- 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. 5° da Lei n.º 12.846/2013.
- 18.3. Com fulcro na <u>Lei Federal nº 14.133/2021</u>, 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:



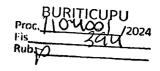


SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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, § 4°, 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, §5°, da Lei n° 14.133, de 2021).
- 18.5.3. Os respectivos prazos aplicáveis às infrações acima, estão definidos no Decreto Municipal nº 041/2023.
- 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





SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

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: 16 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE **UNIDADE:** 16 02 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PROJETO/ATIVIDADE: 10 301 0026 3.044 CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE POSTOS E

UNIDADES DE SAÚDE

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

- O Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Saúde 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 Saúde de Buriticupu/MA, respeitadas as regras de delegação previstas na legislação municipal.
- 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 <u>www.licitanet.com.br</u>, <u>www.buriticupu.ma.gov.br</u> e sitio eletrônico do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão.
- 20.7. A integra deste processo de licitação está disponível no endereço eletrônico <u>www.buriticupu.ma.gov.br</u> 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



BURITICUPU Proc. 1 (2009) 1/2024 Fis 395 Rub. 1

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

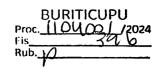
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

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:





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

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, 24 de abril de 2024

VANDECLEBER FREITAS SILVA Secretário Municipal de Saúde



BURITICUPU Proc.il OU(20) 12024 Fis 34 F

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº 005/2024

ANEXO I

PROJETO BÁSICO:

ART de Elaboração de Projeto

Planilha resumo;

Planilha orçamentária;

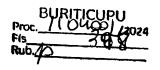
Cronograma físico financeiro;

Planilha da curva ABC - Serviços;

Composição de BDI;

Composição de encargos sociais;

Memorial descritivo, especificações técnicas, normas de execução;



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

PADRÃO 01

INTRODUÇÃO

Estão incluídos nesta pasta - PROJETO PADRONIZADO/UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-PADRÃO 01

- 1. Projeto de arquitetura
- √ desenhos em linguagem plt para plotagem
- √ desenhos em pdf para visualização
- 2. Modelo de memorial descritivo
- 3. Planilha orientativa de serviços
- 4. Perspectivas internas e externas da unidade

1. Projeto Executivo de Arquitetura

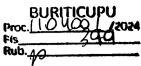
O projeto foi elaborado de acordo com o programa mínimo fornecido pelo Departamento de Atenção Básica- DAB/SAS/MS.

Este projeto deverá ser implantado em terreno disponível no Município interessado em sua construção, considerando uma inclinação máxima de 3% e os recuos necessários para circulação de veículos e pedestres, bem como a legislação local existente.

Estão incluídos neste projeto:

- . planta baixa de execução de arquitetura
- . cortes longitudinais e transversais
- . fachadas
- . detalhes (esquadrias, revestimentos e bancadas)
- . planta baixa com lay out (indicação do mobiliário a ser utilizado)
- . planta baixa com indicação de pontos elétricos (luminárias e tomadas)
- . perspectivas

bunnefuel-



Este projeto deverá ser plotado (pranchas em plt) de acordo com a tabela de penas abaixo (incluída no desenho). As pranchas em plt não poderão ser visualizadas. Para isso, utilizar os arquivos em pdf.

2. Memorial descritivo

O Memorial Descritivo indica materiais construtivos que deverão ser utilizados e as etapas a serem considerados na execução da obra. Foram indicados materiais básicos que poderão ser substituídos desde que atendam às especificações mínimas apresentadas.

A proposta de implantação considera um terreno hipotético, e, portanto deverá ser adequada ao terreno disponível no Município interessado na construção da Unidade.

Os projetos complementares deverão ser desenvolvidos pelo Município interessado em desenvolver a obra.

Os materiais de revestimento poderão ser substituídos por outros, desde que garantam as especificações de qualidade mínimas indicadas no Memorial.

As cores (paredes, pisos e tetos) dos revestimentos e pintura deverão ser definidas pelo Município interessado na construção da Unidade.

3. Planilha orientativa de serviços

A planilha orientativa, deverá ser preenchida, para fins da definição do custo estimado, com a composição de preços fornecida mensalmente pela Caixa Econômica Federal, SINAPI, disponível no seu site (caixa.gov.br/downloads/SINAPI/Relatório de Serviços). Foram utilizados os códigos da SINAPI e deverá ser observado o estado da Federação e o mês de referência a ser utilizado para preenchimento da planilha.

As quantidades dos itens Estrutura e Instalações são estimadas. Após o desenvolvimento dos projetos complementares, estes itens deverão ser revistos, incluída a sondagem do terreno.

Todos os serviços de ajustes do terreno para implantação do edifício (terraplanagem, aterros, remoção de redes enterradas), assim como, os serviços complementares para fechamento dos terrenos (muros, portões) e jardinagem não estão incluídos na planilha. Também não estão indicados serviços de interligação das instalações com a rede pública ou a construção de fossa séptica, se necessário.

Suranfuel



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

BURITICUPU

ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20240760032

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

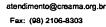
INICIAL

1. Responsável Técnico LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PI			•		
Título profissional: ENGENHEIRO			RNP: 1120251087		
The pronocional 2102112111					
2. Dados do Contrato			•		
Contratante: PREFEITURA MUNICIPA	PAL DE BURITICUPU		CPF/CNPJ: 01.612.52	5/0001-40	
RUA SÃO RAIMUNDO			Nº: 01		
Complemento:		Bairro: CENTRO			
Cidade: BURITICUPU		UF: MA	CEP: 65393000		
Contrato: Não especificado	Celebrado em:				
Valor: R\$ 2.500,00	Tipo de contratante: Pessoa Ju-	ridica 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: 10/04/2025	Coordenadas G	eográficas: -4.318163, -46	.459915	
Finalidade: Saúde		Código: Não Especificad	0		
Proprietário: PREFEITURA MUNICII	PAL DE BURITICUPU		CPF/CNPJ: 01.612.52	5/0001-40	
4. Atividade Técnica					
14 - Elaboração			Quantidade	Unidade	
ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTU			3,00	un	
#1.1.1.1 - DE ALVENARIA	· CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕE		3,00	un	
#1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAI			3,00	un	
35 - Elaboração de orçamento INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM COMERCIAIS) > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕ BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA	DES ELÈTRICAS > DE FINS RESIDENCIAIS E	3,00	un	
35 - Elaboração de orçamento > METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDI	ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METĀL FICAÇÃO	ICAS > DE ESTRUTURA	3,00	un	
18 - Fiscalização			Quantidade	Unidade	
60 - Fiscalização de obra > ES ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTU	TRUTURAS > ESTRUTURAS DE CON IRA DE CONCRETO ARMADO	CRETO E ARGAMASSA	3,00	ur	
DE ALVENARIA	STRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE	-	3,00	ur	
DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE RE			3,00	un	
	ROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRIC > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAI		3,00	un	
60 - Fiscalização de obra > ES METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDI	TRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLII FICAÇÃO	CAS > DE ESTRUTURA	3,00	ur	
Após a	conclusão das atividades técnicas o profi	ssional deve proceder a baix	a desta ART		
5. Observações				····	
	ENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA REFE EDERAL, NOS POVOADOS VILA BOA ES				
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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: xa61x lmpresso em: 11/04/2024 às 08:54:43 por: , ip: 191.7.3.127

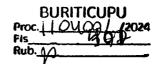








⁻ Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litigio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20240760032

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

7. Entidade de Classe SEM INDICACAO DE ENTID	-	Jucos Robel do Onesicio Poneiro
8. Assinaturas	 	Charles of Contract of the
Declaro serem verdadeiras a	as informações acima	LUCAS RAFÀEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA - CPF: 608.805.263-07
	de de _	
Local	data	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU - CNPJ: 01.612.525/0001-40
9. Informações		
* A ART é válida somente qu	iando quitada, mediante apresenta	ação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* O comprovante de pagame	ento deverá ser apensado para co	nprovação de quitação
10. Valor		
Valor da ART: R\$ 99.64	Registrada em: 10/04/2024	Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8305441387







BURITICUPU Proc. | OUCO | 12024 Fis | U O

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CAPI: 01.612.525/0001-40

RUA SÃO RAIMUNDO, Nº 01, CENTRO, BURITICUPU-MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE 1, CONFORME PROJETO FEDERAL, NOS POVOADOS VILA BOA ESPERANÇA, SEGUNDO NÚCLEO E VILA SEDE DA

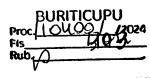
CIKEL, NO MUNICIPIO DE BURITICUPU-MA.

BANCO: SINAPI - 12/2024 ORSE - 12/2023 / BDI: 24,72% / NÃO DESONERADO

DI ANII NA ADCAMENTÂDIA - IINIDADE DÁGICA DE RATUS - DADTE 4 / VII A DAS ESDEDANCA

	Planilha orçamentária - Unidade Básica de Saúde - Porte 1/Vila Boa Esperança																	
BANCO	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT		PREÇO UNITÁRIO SEM BDI								ÇO UNITÁRIO COM BDI		PREÇO TOTAL	PESO (%)
1			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA							R\$	38.927,39	4,37 %						
1.1	103689	SINAPI	GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	4,5	R\$	315,70	R\$	•	R\$	1 771,83	0,20 %						
1.2	73992/001	SINAPI	TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM	m²	267,25	R\$	19,44	R\$	24.24	R\$	6.478.14	0,73 %						
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E	W ₃	66	R\$	121,61	R\$	151,67	R\$	10.010,22	1,12 %						
1.4	98525	SINAPI	PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	m²	829,73	R\$	0,41	R\$	0,51	R\$	423,16	0.05 %						
1.5	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	R\$	2.373,41	R\$	2.960,11	R\$	2 960,11	0,33 %						
1.6	73784/001	SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E	UN	1	R\$	1.412,66	R\$	1.761,86	R\$	1.761,86	0,20 %						
			CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA															
1.7	73658	SINAPI	COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$	744,13	R\$	928,07	R\$	928,07	0,10 %						
18	73803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	m²	10	R\$	408,79	R\$	509,84	R\$	5.098,40	0,57 %						
1.9	11703	ORSE	Barração aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	40	R\$	190,34	R\$	237,39	R\$	9.495,60	1,07 %						
2 21	73965/011	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	61,83	RS	101.43	R\$	126,50	R\$ R\$	9.681,02 7.821,49	1,09 % 0,88 %						
2.2	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	40,22	R\$	27,22	R\$	33,94	R\$	1.365,06	0,15 %						
2.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	31,82	R\$	5,01	R\$	6,24	R\$	198,55	0,02 %						
2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	31,82	RS	7,46	R\$	9,30	R\$	295,92	0,03 %						
3			COBERTURA COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM							R\$	156.946,78	17,62 %						
3 1	104812	SINAPI	CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA MÉTÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	m²	316,77	R\$	137,58	R\$	171,58	R\$	54.351,39	6,10 %						
3.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	316,77	R\$	203,91	R\$	254,31	RS	80.557.77	9,04 %						
3.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO A CESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	26,83	R\$	117,79	R\$	146,90	R\$	3.941,32	0,44 %						
3.4	94228	SINAPI	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	М	59,88	R\$	80,46	R\$	100,34	R\$	6.008,35	0,67 %						
3.5 4 4.1	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento 25cm FUNDAÇÃO E ESTRUTURA FUNDAÇÃO	m	298,1	R\$	32,52	R\$	40,55	R\$ R\$	12.087,95 139.201,92	1,36 % 15,63 %						
4.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	м	208	R\$	61,69	RS	76,93	R\$	16.001,44	1,80 %						
4.1.2	102734	SINAPI	AF_05/2020 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	104	R\$	13,75	R\$	17,14	RS	1.782,56	0,20 %						
4.1.3	94962	SINAPI	MONTAGEM. AF_07/2021 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO! AREIA MÉDIA! BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	1,38	RS	385,98	R\$	481,39	R\$	664,31	0,07 %						
4.1.4	96534	SINAPI	BETONEIRA 400 L AF ,05/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	54,58	R\$	85,01	RS	106,02	R\$	5.786,57	0,65 %						
			AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.				•											
4.1.5	96546	SINAPI	AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	903,48	R\$	14,18	RS	17,68	RS	15.973,52	1,79 %						
4.1.6	96543	SINAPI	AF_01/2024 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME,	KG	369,03	R\$	20,14	RS	25,11	R\$	9.266,34	1,04 %						
4.1.7 4.2	96555	SINAPI	FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 ESTRUTURA	m³	20,23	R\$	738,45	R\$	920,99	R\$	18.631,62	2,09 %						
4.2.1	92429	SINAPI	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	39,67	R\$	79,82	RS	99,55	R\$	3.949,14	0.44 %						
422	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	1455	R\$	11,16	RS	13,91	R\$	20.238,35	2.27 %						
4.2.3	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	594,28	R\$	14,24	R\$	17,76	R\$	10.554,41	1,18 %						
4.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	18,78	R\$	1.010,09	R\$	1.259,78	R\$	23.658,66	2,66 %						
4.2.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	152,2	R\$	66,88	R\$	83,41		12.695,00	1,43 %						
5 5.1	103329	SINAPI	VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	m²	790,91	RS	95,01	R\$	118,49	R\$	98.627,94 93.714,92	11,07 % 10,52 %						
52	2374	ORSE	ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado	m²	19.38	R\$	203,27	RS	253,51	RS	4 913,02	0.55 %						
	-31-		fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco		.5.00		200,21		200,01									
6	00	ON ***	IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2		40					R\$	10.890,41	1,22 %						
6.1	98557	SINAPI	DEMAOS. AF_08/2023	m²	194,49	R\$	43,96	R\$	54,82	R\$	10.661,94	1,20 %						
6.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS: AF_09/2023	m²	1,6	R\$	59,40	RS	74,08	RS	118,52	0,01 %						

Lewentfund

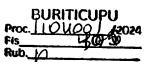


								7				
6.3 7	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	m²	1,6	R\$	55,10	R\$	68.72	R\$ R\$	109,95 275.616,96	0,01 % 3 0,94 %
7.1 7.1.1	88472	SINAPI	PISO CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	234,35	R\$	41,45	R\$	51,69	R\$	12.113,55	1,36 %
7.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço (4, esp. média = 2.5cm	m²	256,24	R\$	26,35	R\$	32,86	R\$	8.420,04	0,95 %
7.1.3	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_08/2022	m²	219,72	R\$	75,27	R\$	93,87	R\$	20.625,11	2,32 %
7.1.4	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	63,76	R\$	74,69	R\$	93,15	R\$	5.939,24	0,67 %
7.1.5	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_01/2024	m³	14,29	R\$	160,70	R\$	200,42	R\$	2.864,00	0,32 %
7.1.6	94284	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 01/2024	М	27	R\$	71,45	R\$	89,11	R\$	2.405,97	0,27 %
717	104162	SINAPI	INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	m²	234,35	R\$	108,83	R\$	135,73	R\$	31 808 32	3,57 %
7.1.8 7.1.9	2260 98689	ORSE SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	204,25 27,45	RS RS	29,15 121,03	R\$ R\$	36,35 150,94	R\$ R\$	7.424,48 4.143,30	0,83 % 0,47 %
7.2 7.2.1	3317	ORSE	PAREDE Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	1577,8	RS	34,92	R\$	43,55	RS	68.713,62	7,71 %
7.2.2	93395	SINAPI	APPIAS I INTERVIDO CERCANICO PARA PARA PARA LA SUNTE PROPERTO ACTUAL DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO ACT, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	m²	219,18	R\$	64,11	R\$	79,95	R\$	17.523,44	1,97 %
7.2.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÁOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	w,	679,86	R\$	17,71	RS	22,08	RS	15.011,30	1,69 %
7.2.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEY ACRÍLICA PREMILIM, APLICAÇÃO MANUAL EM	m²	679,86	R\$	14,88	R\$	18,55	R\$	12.611,40	1,42 %
706	00.400	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	m²	690,13	RS	23,92	R\$	29,83	R\$	20.586.57	2,31 %
7.2.5 7.2.6	88423 1990	ORSE	EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	33,75	RS	88,78	R\$	110,72	RS	3.736,80	0,42 %
7.3	1990	UKSE	TETO	***	33,73	N.J	30,70	N.	110,72	110	3.730,00	0,42 %
7.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	257,4	R\$	32,27	R\$	40,24	R\$	10.357,77	1,16 %
7.3.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	257,4	R\$	19,12	R\$	23,84	R\$	6.136,41	0,69 %
7.3.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	m²	35,21	R\$	23,92	R\$	29,83	R\$	1.050,31	0,12 %
7.3.4	96109	SINAPI	EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	m²	310,1	R \$	54,50		67,97	R\$	21.077,49	2,37 %
7.3.4 7.A	30103	SHAFT	AF_08/2023_PS MURO DE FECHAMENTO	***	310,1	11.3	34,30	1.4	07,37	I G	21.011,45	2,57 %
7.4.1	3315	ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento	m²	38,76	RS	34,93	R\$	43,56	R\$	1.688,38	0,19 %
			/ cal / areia), espessura 1,5 cm APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA						-			
7.4.2	88431	SINAPI	EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	38,76	R\$	28,54	R\$	35,59	R\$	1.379,46	0,15 %
8 8.1			ESQUADRIAS MADEIRA							R\$	68.708,07	7,71 %
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU									
8.1.1	91314	SINAPI	FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	R\$	820,42	R\$	1.023,22	R\$	7.162,54	0,80 %
81.2	102219	SINAPI	ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS, AF_01/2021	m²	122,85	R\$	16,84	R\$	21,00	R\$	2.579,85	0,29 %
8.1.3	91315	SINAPI	FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	14	R\$	891,62	R\$	1.112,02	R\$	15.568,28	1,75 %
8.2			ALUMÍNIO									
8.2.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM	m²	16,84	R\$	463,73	R\$	578,36	R\$	9.739,58	1,09 %
			ALIZAR. AF_12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM		•		,		,			
8.2.2	94570	SINAPI	VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	29,96	R\$	391,33	RS	488,06	R\$	14.622,27	1,64 %
8.3 8.3.1	72116	SINAPI	VIDRO VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	R\$	190,63	R\$ R\$	237,75	De	6.951,81	0,78 %
8.3.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM	m²	17,43	R\$	440,84	RS	549,81	RS	9.583,18	1,08 %
8.3.3	74125/002	SINAPI	PERFIL U. AF_01/2021_PS ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	2,84	R\$	705,97	R\$	880,48	R\$	2.500,56	0,28 %
9 9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	40.773,47	4,58 %
9.1.1	151704	IOPES	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga	und	1	R\$	3.465,81	De	4.322,55	RS	4.322,55	0,49 %
9.2		101 20	rinstalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V PONTOS ELÉTRICOS	4110	•		3.400,01	K.J	4.322,33	К.Э	4.322,33	U,45 76
9.2.1	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE	UN	45	RS	49,42	R\$	61,63	R\$	2.773,35	0,31 %
9.2.2	97608	SINAPI	SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	R\$	123,40	RS	153,90	R\$	2.770,20	0,31 %
				UN	2	R\$	343,81	R\$	428,79	R\$	857,58	0,10 %
9.2.3	97601	SINAPI	POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020									
9.2.3 9.2.4	97601 101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	R\$	40,79	R\$	50,87	R\$	101,74	0,01 %
			RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_88/2020 Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de	UN	2	R\$ R\$	-	R\$ R\$	•	R\$ R\$	101,74 905,55	0,01 % 0,10 %
9.2.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE				242,03		•			
9.2.4 9.2.5	101632 160613	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10GA 2006 (4/20/11/11/11/20)	und	3	R\$	242,03	RS RS	301,85	R\$	905,55	0,10 %

Junetul

									<i> </i>			
9.2.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	66,42	R\$	82,83	R\$	165,66	0,02 %
9.2.9	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	1	R\$	89,49	RS	111,61	R\$	111,61	0,01 %
			SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	2	R\$	51,06	R\$	63,68	R\$	127,36	0,01 %
9.2.10	91993	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO				•	R\$	71,78	RS	646,02	0,07 %
9.2.11	92009	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	9	R\$	57,56					
9.2.12	92001	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA	UN	57	R\$	36,46	R\$	45,47	R\$	2.591,79	0,29 %
9.2.13	104481	SINAPI	CHUVEIRO (20A250Y) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA. ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	2	RS	336,78	R\$	420,03	R\$	840,06	0,09 %
9.2.14	91924	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1500	R\$	2,93	RS	3,65	R\$	5.475,00	0,61 %
9.2.15	91926	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	1000	R\$	4,21	R\$	5,25	R\$	5.250,00	0,59 %
9.3			QPDG QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO									
9.3.1	101883	SINAPI	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE	UN	1	R\$	515,51	R\$	642,94	R\$	642,94	0,07 %
9.3.2	101895	SINAPI	125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos,	UN	3	R\$	380,70	R\$	474,80	R\$	1.424,40	0,16 %
9.3.3	12993	ORSE	c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1	R\$	1.573,09	R\$	1.961,95	R\$	1.961,95	0,22 %
9.4			QUADROS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO									
9.4.1	101883	SINAPI	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$	515,51	R\$	642,94	R\$	1.285,88	0,14 %
9.4.2	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	89,49	R\$	111,61	R\$	223,22	0,03 %
9.4.3	12993	ORSE	Péra-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e	นก	3	R\$	1.573,09	R\$	1.961,95	R\$	5.885,85	0,66 %
9.4.4	101894	SINAPI	3m/2" e base e sinalizador duplo DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOM:NAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2	RS	144,33	R\$	180,00	RS	360,00	0,04 %
9.4.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	10	R\$	14,11	R\$	17,59	R\$	175,90	0,02 %
9.4.6	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	10	R\$	23,56	R\$	29,38	R\$	293,80	0,03 %
9.4.7	93866	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$	67,62	R\$	84,33	R\$	421,65	0,05 %
10 10.1			Instalações Hidaúlicas Loucas e aparelhos sanitários							R\$	42.737,29	4,80 %
10.1.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL	UN	1	R\$	342,63	RS	427,32	R\$	427,32	0,05 %
			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO									
10.1.2	95471	SINAPI		UN	4	R\$	878,92	R\$	1.096,18	R\$	4.384,72	0,49 %
10.1.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	5	R\$	39,17	R\$	48,85	R\$	244,25	0,03 %
10.1.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	RS	78,65	R\$	98,09	R\$	490,45	0,06 %
10.1.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5° CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE	UN	13	R\$	481,08	R\$	600,00	R\$	7.800.00	0,88 %
10.1.0	00000	0.00	FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0.14	13	N.J	401,00	N.	600,00	rc.	7.500,00	0,00 76
10.1.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$	97,46	R\$	121,55	R\$	243,10	0,03 %
10.1.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	R\$	107,36	R\$	133,89	R\$	2.008,35	0,23 %
10.1.8	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE,	UN	10	R\$	374,05	R\$	466,51	R\$	4.665,10	0,52 %
10.1.9	86922	SINAPI	INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO -	UN	1	R\$	1.066,57	R\$	1.330,22	R\$	1.330,22	0,15 %
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020									
10.1.10	86934	SINAPI	INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	10	R\$	443,46	R\$	553,08	RS	5.530,80	0,62 %
10.2			REDE EXTERNA									
10.2.1	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	10	R\$	499,53	R\$	623,01	R\$	6.230,10	0,70 %
10.2.2	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	м	152,5	R\$	36,19	R\$	45,13	R\$	6.882,32	0,77 %
10.2.3	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	м	30,4	R\$	20,78	R\$	25,91	R\$	787,66	0,09 %
			AF_08/2022 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM									
10.2.4	89957	SINAPI	TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10	R\$	137,34	RS	171,29	R\$	1.712,90	0,19 %
11			DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DE OBRA Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm,							R\$	8.702,49	0,98 %
11,1	11400	ORSE	(ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio or núcleo central em polietileno), of pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1	R\$	2.894,21	R\$	3.609,65	R\$	3.609,65	0,41 %
11.2	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA	UN	2	R\$	1.249,76	R\$	1.558,70	R\$	3.117,40	0,35 %
			ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE									
11.3 11.4	72208 9537	SINAPI SINAPI	ATE 1KM LIMPEZA FINAL DA OBRA	M3	39,58 309,25	R\$ R\$	8,82 4,00	RS RS	11,00 4,98	R\$ R\$	435,38 1.540,06	0,05 % 0,17 %
									.,50			
						OTAL C		R\$ R\$ R\$			714.320,70 176.493,04 890.813,74	80,19 % 19,81 % 100,00 %

Juniford



								K	10.12			_
							OPOUNDO N	úai s	_ ′			
	7 7		Planilha orçamentária - Unidade Básica de Saúd	E - POR	TE 1 / PO	/OADC) SEGUNDO N O UNITÁRIO	UCLE	O UNITÁRIO		PREÇO	
BANCO	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT		em bdi		COM BDI		TOTAL	PESO (%)
1			Mobilização - Canteiro de Obras - Demolições		•	•	CIII DOI	•	JO.:. DO:	R\$	38.927,39	4,37 %
		001451	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	m³	4,5	R\$	315,70	R\$	393,74	R\$	1.771,83	0,20 %
1.1	103689	SINAPI	GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	***	4,5	1.3	313,70	110	335,74		1	•
1.2	700000004	SINAPI	TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM	m²	267,25	R\$	19,44	R\$	24,24	R\$	6.478,14	0,73 %
1.3	73992/001 98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05/2018	m²	66	R\$	121,61	R\$	151,67	R\$	10.010,22	1,12%
1.3	50435	30001	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E									
1.4	98525	SINAPI	PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M).	m²	829,73	R\$	0,41	R\$	0,51	R\$	423,16	0,05 %
			COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018									
1.5	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	R\$	2.373,41	R\$	2.960,11	R\$	2.960,11	0,33 %
	733001001		LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA									
			CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M.									
1.6		SINAPI	COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM.	UN	1	R\$	1.412,66	R\$	1.761,86	R\$	1.761,86	0,20 %
	73784/001		JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM -									
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
			LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA,									
1.7	73658	S!NAPI	COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM É CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	UN	1	R\$	744,13	R\$	928,07	R\$	928,07	0,10 %
			INSTALAÇÃO									
4.0		SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE	m²	10	R\$	408,79	R\$	509,84	R\$	5.098,40	0,57 %
1.8	73803/001	SINAPI	OBRAS, EM MADEIRA DE LEI			,,,	-100,10		000,01			
1.9	11703	ORSE	Barração aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	40	R\$	190,34	R\$	237,39	R\$	9.495,60	1,07 %
2			MOVIMENTO DE TERRA							R\$	9.681,02	1,09 %
		ON 14 CM	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE	m³	61,83	RS	101.43	р¢	126,50	RS	7.821,49	0.88 %
21	73965/011	SINAPI	1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	111	01,03	~3	101.43		120,00		7 02 7,40	0,00
2.2	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	40,22	R\$	27,22	R\$	33,94	RS	1.365,06	0,15 %
			CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO	_							400.55	0.000
2.3	72898	SINAPI	BASCULANTE 6 M3	m³	31,82	R\$	5,01	K2	6,24	R\$	198,55	0,02 %
2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3,	m³	31,82	R\$	7,46	R\$	9,30	R\$	295,92	0,03 %
	. 2000		RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM COBERTURA		·		•			R\$	156.946,78	17,62 %
3			COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM								1001010110	
3.1	104812	SINAPI	CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS,	m²	316,77	R\$	137,58	R\$	171,58	RS	54.351,39	6,10 %
			TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023									
3.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	m²	316,77	R\$	203,91	R\$	254,31	R\$	80.557,77	9,04 %
			CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM,						440.00		0.044.00	0.448
3.3	94223	SINAPI	INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF. 07/2019	М	26,83	R\$	117,79	R\$	146,90	R\$	3.941,32	0.44 %
3.4	94228	SINAPI	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	м	59,88	R\$	80,46	R\$	100,34	R\$	6.008,35	0,67 %
	9434	ORSE	Rufo em chapa aco galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	298,1	R\$	32,52		40,55	R\$	12.087,95	1,36 %
3.5 4	9434	UKSE	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	•••	230,1	~3	32,32	1.3	40,55	R\$	139.201,92	15,63 %
4.1			FUNDAÇÃO								•	•
			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO									
4 1.1	101173	SINAPI	MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	М	208	R\$	61,69	RS	76,93	R\$	16.001,44	1,80 %
			APMAÇÃO DE SOLEIRA LITILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM -		404		40.75	-	47.44	-	4 700 50	0.00.0/
412	102734	SINAPI	MONTAGEM. AF_07/2021	KG	104	R\$	13,75	R\$	17,14	R\$	1 782,56	0,20 %
	0.4000	OINIADI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	1	4 20	De	205.00	De	404 20	R\$	604.24	0,07 %
4.1.3	94962	SINAPI	DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,38	R\$	385,98	R\$	481,39	N.J	664,31	0,07 %
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO									
4.1.4	96534	SINAP		m²	54,58	R\$	85,01	R\$	106,02	R\$	5.786,57	0,65 %
			AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.									
4.1.5	96546	SINAPI	AF 01/2024	KG	903,48	R\$	14,18	R\$	17,68	R\$	15.973,52	1,79 %
4.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	369,03	R\$	20,14	R\$	25,11	R\$	9.266,34	1,04 %
4.1.0	50545	OII DO	AF_01/2024		505,00		20,14		20,11		0.200,04	1,54 76
4.1.7	96555	SINAP	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	20,23	R\$	738,45	RS	920,99	RS	18.631,62	2,09 %
4.1.1	00000	0	ACABAMENTO. AF_01/2024		20,20		,,,,,		323,55		10.001,02	
4.2			ESTRUTURA INICIA (AGENTE DEGINOTA) AGENT DE L'IDAGO									
	02420	SINAPI	DETANCHI ADEC E COTOLITUDAO CIAIL ADEC DÉ DIDEITO DI IDLO EM		20.67	ne	70.00	De	99,55	De	2 040 44	0,44 %
4.2.1	92429	SINAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	39,67	R\$	79,82	r.s	99,33	R.S	3.949,14	0,44 70
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE									
422	92762	SINAPI		KG	1455	R\$	11,16	R\$	13,91	R\$	20 238,35	2,27 %
			MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE									
4.2.3	92759	SINAP	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	594,28	R\$	14,24	R\$	17,76	RS	10.554,41	1,18 %
			AF_06/2022									
4.2.4	103669	SINAP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -	m³	18,78	RS	1.010,09	RS	1.259,78	RS	23.658,66	2,66 %
			LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.									
4.2.5	93183	SINAP	AF_03/2016	M	152,2	R\$	66,88	R\$	83,41	R\$	12.695,00	1,43 %
5			VEDAÇÃO							R\$	98.627,94	11,07 %
	400000	0444	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	_•	700.04	RS	05.04		440.40	-	00.744.00	10 50 8
5.1	103329	SINAP	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m²	790,91	K3	95,01	K3	118,49	KS	93.714,92	10,52 %
			Muro em alvenaria bloco cerámico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m,									
52	2374	ORSE		m²	19.38	R\$	203,27	RS	253,51	R\$	4 913,02	0,55 %
6			fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$	10,890,41	1,22 %
			IMPERMEARILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULISÃO ASFÁLTICA 2	_							-	
6.1	98557	SINAP	DEMÃOS. AF_09/2023	m²	194,49	R\$	43,96	R\$	54,82	R\$	10.661,94	1,20 %
6.2	98554	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE	m²	1,6	R\$	59,40	R\$	74,08	R\$	118,52	0,01 %
			PROTECÃO MECÂNICA DE SUPEREICIE HORIZONTAL COM									
6.3	98565	SINAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	1,6	R\$	55,10	RS	68,72	RS	109,95	0,01 %
7			revestimentos - pisos, paredes e tetos							R\$	275.616,96	30,94 %
7.1			PISO CONTRACTO COM ADCAMACCA AUTOMOST ANTE ADUCADO SORRE									
7.1.1	88472	SINAP	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	234,35	R\$	41,45	RS	51,69	RS	12.113,55	1,36 %
7.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média =	m²	256,24	RS	26,35	RS	32,86	RS	8.420,04	0,95 %
7.1.2	2100	しべるに	2,5cm	ur-	250,24	~3	20,33	r(3	32,00	r(3	J. 420,04	3,33 78
7.1.3	94992	SINAP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	m²	219,72	R\$	75,27	D¢.	93,87	RS	20.625,11	2,32 %
		J. 8.4	CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022		,2		.0,27		55,51		_5.556,	3,-2
7.1.4	92404	SINAP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16	m²	63,76	R\$	74,69	RS	93,15	RS	5.939,24	0,67 %
			FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			-	,50		, //•			

Jumpul

Proc.	JRITICU LOUQE	PU 1 12024
Fis	40	7/6
Rub/	·	

								•	7			
7.1.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	m³	14,29	R\$	160,70	R\$	200,42	R\$	2.864,00	0,32 %
7.1.6	94284	SINAPI	ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	27	R\$	71,45	R\$	89,11	R\$	2.405,97	0,27 %
7.1.7	104162	SINAPI	INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	rn²	234,35	R\$	108,83	RS	135,73	R\$	31.808,32	3,57 %
7.1.8 7.1.9 7.2	2260 98689	ORSE SINAPI	Rodapé alta residencia, h = 10 cm SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. PAREDE	m M	204,25 27,45	R\$ R\$	29,15 121,03	R\$ R\$	36,35 150,94	R\$ R\$	7.424,48 4.143,30	0,83 % 0,47 %
7.2.1	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	1577,8	R\$	34,92	RS	43,55	R\$	68.713,62	7,71 %
7.2.2	93395	SINAPI	TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	m²	219,18	RS	64,11	R\$	79,95	R\$	17.523,44	1,97 %
7.2.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	679,86	R\$	17,71	R\$	22,08	R\$	15 011,30	1,69 %
7.2.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	m²	679,86	R\$	14,88	R\$	18,55	R\$	12611,40	1,42 %
7.2.5 7.2.6	88423 1990	SINAPI	EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 Peitori mármore branco, of langura = 17 cm, esp = 2 cm	m² m	690,13 33,75	R\$ R\$	23,92 88,78	RS RS	29,83 110,72	R\$ R\$	20.586,57 3.736,80	2,31 % 0,42 %
7.3			TETO EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS							R\$	10.357,77	1,16 %
7.3.1 7.3.2	88496 88486	SINAPI	DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,	m² m²	257,4 257,4	R\$ R\$	32,27 19,12		40,24 23,84	RS	6.136,41	0,69 %
7.3.2	88423	SINAPI	DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	m²	35,21	RS	23,92			R\$	1.050,31	0,12 %
7.3.4	96109	SINAPI	EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	310,1	RS	54,50		67,97	R\$	21.077,49	2,37 %
7.4			MURO DE FECHAMENTO									
7.4.1	3315	ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1.2.10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	m²	38,76	R\$	34,93		43,56	R\$	1.688,38	0,19 %
7.4.2 8	88431	SINAPI	EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 ESQUADRIAS	m²	38,76	RS	28,54	R\$	35,59	RS RS	1.379,46 68.708.07	0,15 % 7,71 %
8,1			MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU								•	
8.1.1	91314	SINAPI	MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	7	RS	820,42	RS	1.023,22	R\$	7.162,54	0,80 %
8.1.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADERRA 2 DEMÃOS AF, 0/12021	m²	122,85	R\$	16,84	R\$	21,00	R\$	2.579,85	0,29 %
8.1.3	91315	SINAPI	MEDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	14	R\$	891,62	R\$	1.112,02	R\$	15.568,28	1,75 %
8.2			ALUMÍNIO PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO,									
8.2.1	100702	SINAPI	INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM	m²	16,84	RS	463,73	R\$	578,36	R\$	9.739,58	1,09 %
8.2.2 8.3	94570	SINAPI	VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 VIDRO	m²	29,96	R\$	391,33	R\$ R\$		R\$	14.622,27	1,64 %
8.3.1	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM	m²	29,24	R\$	190,63	R\$	237,75	RS	6.951,81	0,78 %
8.3.2	102181	SINAPI	PERFIL U. AF_01/2021_PS ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E	m²	17,43	R\$	440,84	R\$	549,81	R\$	9.583,18	1,08 %
8.3.3 9	74125/002	SINAPI	COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m²	2,84	R\$	705,97	RS	880,48	RS R\$	2.500,56 40.773,47	0,28 % 4 ,58 %
9.1 9.1.1	151704	IOPES	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga				2 405 04	-	4000 55	-	4 222 55	0.40.00
9.2	131704	10-23	instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V PONTOS ELÉTRICOS	und	1	R\$	3.465,81	rc3	4.322,55	R\$	4.322,55	0,49 %
9.2.1	100919	SINAPI	LÁMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE	UN	45	R\$	49,42	R\$	61,63	R\$	2.773,35	0,31 %
9.2.2	97608	SINAPI	SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	R\$	123,40	R\$	153,90	R\$	2.770,20	0,31 %
9.2.3	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	R\$	343,81	R\$	428,79	R\$	857,58	0,10 %
9.2.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	R\$	40,79	R\$	50,87	R\$	101,74	0,01 %
9.2.5	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	3	R\$	242,03	RS	301,85	RS	905,55	0,10 %
9.2.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	R\$	32,35	R\$	40,34	R\$	605,10	0,07 %
9.2.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	R\$	49,39	R\$	61,59	R\$	554,31	0,08 %
9.2.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	2	R\$	66,42	R\$	82,83	R\$	165,66	0,02 %
9.2.9	91975	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_03/2023 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO	UN	1	R\$	89,49	RS	111,61	RS	111,61	0,01 %
9.2.10	91993	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	2	R\$	51,06	R\$	63,68	RS	127,36	0,01 %
9.2.11	92009	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	9	R\$	57,56			R\$	646,02	0,07 %
9.2.12	92001	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHI MEIDO (2002/2004) EM EDIECIO DESIDENCIAL COM EL ETRODITO	UN	57	R\$	36,46		45,47		2.591,79	0,29 %
9.2.13			EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF, 11/2022	UN	2	R\$	336,78	K\$	420,03	КŞ	840,06	0,09 %
9.2.14	91924	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	1500	R\$	2,93		•	R\$	5.475,00	0,61 %
9.2.15 9.3	91926	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. QPDG	М	1000	RS	4,21	R\$	5,25	R\$	5.250,00	0,59 %
9.3.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18	UN	1	RS	515,51	R\$	642,94	R\$	642,94	0,07 %
			DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									

Jumpen



			_						y -				
9.3.2	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Pára-raio tipo Frankin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos,	UN	3	RS	380,70	R\$	474,80	R\$	1.424,40	0,16 %	
9.3.3	12993	ORSE	c/suporte e conectores pr/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1	R\$	1.573,09	R\$	1.961,95	R\$	1.961,95	0,22 %	
9.4			QUADROS										
9 4.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$	515,51	R\$	642,94	R\$	1.285,88	0,14 %	
9.4.2	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	89,49	R\$	111,61	R\$	223,22	0,03 %	
9.4.3	12993	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	3	R\$	1.573,09	R\$	1.961,95	R\$	5.885,85	0,66 %	
9.4.4	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2	R\$	144,33	R\$	180,00	R\$	360,00	0,04 %	
9.4.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$	14,11	R\$	17,59	R\$	175,90	0,02 %	
9.4.6	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF., 10/2020	UN	10	R\$	23,56	R\$	29,38	R\$	293,80	0,03 %	
9.4.7	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$	67,62	R\$	84,33	R\$	421,65	0,05 %	
10			instalações hidaúlicas							R\$	42.737,29	4,80 %	
10.1			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA.										
10.1.1	95470	SINAPI	INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$	342,63	R\$	427,32	R\$	427,32	0,05 %	
10.1.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$	878,92	R\$	1.096,18	R\$	4.384,72	0,49 %	
10.1.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$	39,17	RS	48,85	R\$	244,25	0,03 %	
10.1.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$	78,65	R\$	98,09	R\$	490,45	0,06 %	
10.1.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13	R\$	481,08	R\$	600,00	R\$	7.800,00	0,88 %	
10.1.6	100860	SINAPI	CHLVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 01/2020	UN	2	RS	97,46	R\$	121,55	R\$	243,10	0,03 %	
10.1.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	R\$	107,36	R\$	133,89	R\$	2 008,35	0,23 %	
10.1.8	100869	SINAPI	DADDA DE ADOIG DETA EM ACCUMOV DOUDO, COMPRIMENTO 90 CM	UN	10	R\$	374,05	RS	466,51	R\$	4.665,10	0,52 %	
			TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA									0.45.00	
10.1.9	86922	SINAPI	METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$	1.066,57	R\$	1.330,22	RS	1.330,22	0,15 %	
10.1.10	86934	SINAPI	INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	10	R\$	443,46	R\$	553,08	R\$	5.530,80	0,62 %	
10.2			REDE EXTERNA										
10.2.1	101807	SINAPI	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	10	R\$	499,53	R\$	623,01	R\$	6.230,10	0,70 %	
10.2.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_08/2022	м	152,5	R\$	36,19	R\$	45,13	R\$	6.882,32	0,77 %	
10.2.3	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	М	30,4	R\$	20,78	R\$	25,91	R\$	787,66	0,09 %	
10.2.4	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	นท	10	R\$	137,34	R\$	171,29	R\$	1.712,90	0,19 %	
11			DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DE OBRA Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm,							R\$	8.702,49	0,98 %	
11.1	11400	ORSE	/ACM constit de 02 chanas sólidas de alumínio c/ micien central em	un	1	R\$	2.894,21	R\$	3.609,65	R\$	3.609,65	0,41 %	
11.2	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2	R\$	1.249,76	R\$	1.558,70	R\$	3.117,40	0,35 %	
11.3	72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE	мз	39,58	R\$	8,82	R\$	11,00	RS	435,38	0,05 %	
11.4	9537	SINAPI		m²	309,25	R\$	4,00	R\$	4,98	R\$	1.540,06	0,17 %	
					T	OTAL SEA OTAL DO OTAL GE	BDI	R\$ R\$ R\$			714.320,70 176.493,04 890.813,74	80,19 % 19,81 % 100,00 %	
					•	~ : ~L 40		-			2000 1011 4	.00,00 10	

bunful



									***************************************	μ		
	1		PLANILHA ORÇAMENTÂRIA – UNIDADE BÁSICA DE S	AÛDE -							V C	
BANCO	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT		ÇO UNITÁRIO SEM BDI		ÇO UNITARIO COM BDI		PREÇO TOTAL	PESO (%)
1			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES		•		oem ddi		COM DDI		38.927,39	4,37 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	m²	4,5	RS	315,70	R\$	393,74	RS	1.771,83	0,20 %
1.1	103003	0.00	GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS		•				-			
1.2	73992/001	SINAPI	TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM	m²	267,25	R\$	19,44	R\$	24,24	R\$	6.478,14	0,73 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m²	66	R\$	121,61	R\$	151,67	R\$	10.010,22	1,12 %
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO É PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M),	m²	829,73	R\$	0,41	R\$	0,51	R\$	423,16	0,05 %
			COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018									
1.5	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	R\$	2.373,41	R\$	2.960,11	R\$	2.960,11	0,33 %
			LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA									
			CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M. COMPOSTO POR 10.50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM.									
1.6	73784/001	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E	UN	1	RS	1.412,66	RS	1.761,86	R\$	1.761,86	0,20 %
			CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM -									
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA.									
1.7	73658	SINAPI	COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E	UN	1	RS	744,13	R\$	928,07	R\$	928,07	0,10 %
			CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
1.8		SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE	m²	10	R\$	408,79	R\$	509,84	RS	5.098,40	0,57 %
1.0	73803/001	O. 1	OBRAS, EM MADEIRA DE LE! Barração aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação,				•		•		· ·	-
1.9	11703	ORSE	oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	40	R\$	190,34	R\$	237,39	R\$	9.495,60	1,07 %
2			MOVIMENTO DE TERRA							R\$	9.681,02	1,09 %
21	73965/011	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	₩3	61,83	R\$	101.43	R\$	126,50	R\$	7 821,49	0,88 %
22	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	III3	40,22	R\$	27,22	RS	33,94	R\$	1 365,06	0,15 %
2.2	12320	Silve-i	ADENSADO E VIBRADO CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO						·			
2.3	72898	SINAPI	BASCULANTE 6 M3	m³	31,82	R\$	5,01	R\$	6,24	R\$	198,55	0,02 %
2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3,	m ^a	31,82	R\$	7,46	RS	9,30	R\$	295,92	0,03 %
3			RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM COBERTURA							R\$	156.948,78	17,82 %
•			COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM									
3.1	104812	SINAPI	CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS,	m²	316,77	R\$	137,58	R\$	171,58	R\$	54.351,39	6,10 %
			TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM,		246 77	De	202.04	De	254,31	R\$	80.557,77	9.04 %
3.2	94216	SINAPI	COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	316,77	RS	203,91	R\$	204,31	K3	80.557,77	3,U4 70
3.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	М	26,83	R\$	117,79	R\$	145,90	R\$	3.941,32	0,44 %
3.4	94228	SINAPI	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	м	59,88	R\$	80,46	R\$	100,34	R\$	6.008,35	0,67 %
			Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	298,1	R\$	32,52		40,55	R\$	12.087,95	1,36 %
3.5 4	9434	ORSE	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	***	250,1	113	32,32	110	40,00		139.201,92	15,63 %
4.1			FUNDAÇÃO									
4.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	м	208	RS	61,69	R\$	76,93	R\$	16.001,44	1,80 %
4. 1. 1	101173	310-01	AF_05/2020				0.,00				•	
41.2	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	104	RS	13,75	R\$	17,14	R\$	1 782,56	0,20 %
			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA									
4.1.3	94962	SINAPI	DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m ³	1,38	RS	385,98	RS	481,39	R\$	664,31	0,07 %
			BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO									
4.1.4	96534	SINAPI	DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	54,58	R\$	85,01	R\$	106,02	R\$	5.786,57	0,65 %
			AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.									
4.1.5	96546	SINAPI	AF_01/2024	KG	903,48	R\$	14,18	R\$	17,68	R\$	15.973,52	1,79 %
4.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	369,03	R\$	20,14	RS	25,11	R\$	9.266,34	1,04 %
			AF_01/2024 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME,									
4.1.7	96555	SINAPI		m³	20,23	R\$	738,45	R\$	920,99	RS	18.631,62	2,09 %
4.2			ACABAMENTO. AF_01/2024 ESTRUTURA									
7-4			RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM									
4.2.1	92429	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	39,67	R\$	79,82	R\$	99,55	R\$	3.949,14	0,44 %
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE									
422	92762	SINAPI		KG	1455	R\$	11,16	RS	13.91	RS	20 238,35	2,27 %
			MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE									
4.2.3	92759	SINAP	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	594,28	R\$	14,24	R\$	17,76	R\$	10.554,41	1,18 %
			AF_06/2022 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -									
4.2.4	103669	SINAP	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	18,78	R\$	1 010,09	RS	1.259,78	RS	23.658,66	2,66 %
4.2.5	93183	SINAP	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	152,2	RS	66,88	RS	83,41	R\$	12.695,00	1,43 %
5			AF_03/2016 VEDAÇÃO							R\$	98.627,94	11,07 %
•			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA									
5.1	103329	SINAP	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	790,91	R\$	95,01	RS	118,49	R\$	93.714,92	10,52 %
			Muro em alvenaria bloco cerámico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m,									
52	2374	ORSE		m²	19,38	RS	203,27	RS	253,51	RS	4 913,02	0,55 %
6			fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$	10,890,41	1,22 %
6.1	98557	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	m²	194,49	R\$	43,96	RS	54,82	R\$	10.661,94	1,20 %
U . I			IMPERMEARII (7ACÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE									
6.2	98554	SINAP	RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1,6	R\$	59,40	RS	74,08	RS	118,52	0,01 %
6.3	98565	SINAP	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM	m²	1,6	R\$	55,10	R	68,72	R\$	109,95	0,01 %
7			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							R\$	275.616,96	30,94 %
7.1			PISO									
7.1.1	88472	SINAP	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	234,35	R\$	41,45	R	51,69	R\$	12.113,55	1,36 %
740	2400	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média =	m²	256,24	RS	26.35	R	32,86	RS	8.420,04	0,95 %
7.1.2	2180	OKSE	2,5cm	·	255,24	.13	20.30		32,00		3.420,04	3,00 %
7.1.3	94992	SINAP		m²	219,72	R\$	75,27	R	93,87	R\$	20.625,11	2,32 %
			CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 08/2022 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16	:								
7.1.4	92404	SINAP	FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	63,76	RS	74,69	R	93,15	R\$	5.939,24	0,67 %
			_									

beworfust

Proc.	BURITICUPU) /2026
Fis	400)
Rub.		
_	7	

									Rub	Ø.			_
7.1.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	m³	14,29	RS	160,70	R\$	200,42	R\$	2.864,00	0,32 %	
7.1.6	94284	SINAPI	ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	27	R\$	71,45	R\$	89,11	R\$	2 405,97	0,27 %	
7.1.7	104162	SINAPI	INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4	m²	234,35	R\$	108,83	R\$	135,73	RS	31.808,32	3,57 %	
7.1.8	2260	ORSE	POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	204,25	R\$	29,15	R\$	36,35	R\$	7.424,48	0.83 % 0.47 %	
7.1.9 7.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. PAREDE Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento /	M :	27,45	R\$	121,03	R\$	150,94	RS	4 143,30		
7.2.1	3317	ORSE	areia) TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM,	m²	1577,8	R\$		R\$	43,55	R\$	68.713,62	7,71 %	
7.2.2		SINAPI	ARGANASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	m²	219,18	R\$	64,11		79,95	R\$	17.523,44	1,97%	
7.2.3 7.2.4	88497 88489	SINAPI	DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	m² m²	679,86 679,86	R\$ R\$	17,71 14,88	R\$ R\$	22,08 18,55	R\$ R\$	15.011,30	1,69 %	
7.2.5		SINAPI	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	m²	690,13	R\$	23,92	R\$	29,83	R\$	20.586,57	2,31 %	
7.2.6		ORSE	EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	33,75	R\$	88,78	R\$	110,72		3.736,80	0,42 %	
7.3 7.3.1	88496	SINAPI	TETO EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS	m²	257,4	R S		R\$	40,24	RS	10.357,77	1,16 %	
7.3.1		SINAPI	DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,	m²	257,4	R\$	19,12	R\$	23,84	RS	6.136,41	0,69 %	
7.3.3		SINAPI	DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	m²	35,21	R\$	23,92		29,83	R\$	1.050,31	0,12 %	
7.3.4		SINAPI	EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF,06/2014 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	310,1	R\$	54,50	R\$	67,97	R\$	21.077,49	2,37 %	
7.4	April di		MURO DE FECHAMENTO										
7.4.1	3315	ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	38,76	R\$	34,93	R\$	43,56	R\$	1.688,38	0,19 %	
7.4.2	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	38,76	R\$	28,54	R\$	35,59	R\$	1.379,46	0,15 %	
8 8.1			ESQUADRIAS MADEIRA							R\$	68.708,07	7,71 %	
8.1.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	7	R\$	820,42	R\$	1.023,22	R\$	7.162,54	0,80 %	
8.1.2	102219	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	122,85	R\$	16,84	R\$	21,00	R\$	2.579,85	0,29 %	
8.1.3	91315	SINAPI	MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,	UN	14	RS	891,62	R\$	1.112,02	R\$	15.568,28	1,75 %	
8.2			FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E										
8.2.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM	m²	16,84	R\$	463,73	R\$	578,36	R\$	9.739,58	1,09 %	
8.2.2	94570	SINAPI	ALIZAR. AF_12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO	m²	29,96	R\$	391,33	R\$	488,06	R\$	14.622,27	1,64 %	
8.3	895 - 1, 1		E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 VIDRO					R\$					
8.3.1	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	R\$	190,63	R\$	237,75	R\$	6.951,81	0.78 %	
8.3.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	17,43	R\$	440,84	R\$	549,81	R\$	9.583,18	1,08 %	
8.3.3	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	2,84	R\$	705,97	R\$	880,48	R\$	2.500,56	0,28 %	
9 9.1			instalações elétricas Padrão de entrada tripásico 125a aéreo							R\$	40.773,47	4,58 %	
9.1.1 9.2		(OPES	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V PONTOS ELÉTRICOS	und	1	R\$	3.465,81	R\$	4.322,55	R\$	4.322,55	0,49 %	
9.2.		SINAPI	LÁMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45	RS	49,42	R\$	61,63	R\$	2.773,35	0,31 %	
9.2.2	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	18	R\$	123,40	R\$	153,90	R\$	2.770,20	0,31 %	
9.2.	3 97601	SINAPI		UN	2	R\$	343,81	R\$	428,79	RS	857,58	0,10 %	
9.2.	101632	SINAPI	POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2	R\$	40,79	R\$	50,87	R\$	101,74	0,01 %	
9.2.	5 160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 269W com tomada universal	und	3	RS	242,03	R\$	301,85	R\$	905,55	0,10 %	
9.2.	91953	SINAPI	INTERPLIPTOR SIMPLES (1 MODILLO) 104/250V INCLUINDO SUPORTE	UN	15	R\$	32,35	RS	40,34	RS	605,10	0,07 %	
9.2.	7 91959	SINAPI	INTERPLIPTOR SIMPLES (2 MÓDILLI OS) 10A/250V INCLUINDO	UN	9	R\$	49,39	R\$	61,59	R\$	554,31	0,06 %	
9.2.	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	66,42	R\$	82,83	R\$	165,66	0,02 %	
9.2.	9 91975	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_05/2025	UN	1	R\$	89,49	R\$	111,61	RS	111,61	0,01 %	
9.2.1	0 91993	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	51,06	R\$	63,68	R\$	127,36	0,01 %	
9.2.1	1 92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBLITIP (2 MÓDLILOS), 2P+T 20 A INCLUINDO	UN	9	R\$	57,56	R\$	71,78	R\$	646,02	0,07 %	
9.2.1	2 92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57	R\$	36,46	R\$	45,47	RS	2.591,79	0,29 %	
9.2.1	3 104481	SINAPI	EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMACA,	UN	2	R\$	336,78	R\$	420,03	R\$	840,06	0,09 %	
9.2.1	4 91924	SINAPI		м	1500	R\$	2,93	R\$	3,65	R\$	5.475,00	0,61 %	
9.2.		SINAP	CADO DE CODRE I LEXIVEE INCENCO (20) ININI , AIVITA INNIA HOUTOU V,	М	1000	R\$	4,21	R\$	5,25	R\$	5.250,00	0,59 %	
9.3	restin		QPDG QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO								ABART N	#11 % 1.5 -	
9.3.	1 101883	SINAP	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$	515,51	R\$	642,94	R\$	642,94	0,07 %	

Jumpurt

									Proc. 11		TICUPI	J /2024
									F15		MAG	
9.3.2	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 1254 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF , 10/2020	UN	3	R\$	380,70	R\$	Rub	R\$	1.424,40	0,16 %
9.3.3	12993	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e	นก	1	R\$	1.573,09	R\$	1.961,95	R\$	1.961,95	0,22 %
9.4			3mx2" e base e sinalizador duplo QUADROS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO									
9.4.1	101883	SINAPI	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$	515,51	R\$	642,94	R\$	1.285,88	0,14 %
9.4.2	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Pára-raio tipo Frankiin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos,	UN	2	R\$	89,49	R\$	111,61	R\$	223,22	0,03 %
9.4.3	12993	ORSE	c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	3	R\$	1.573,09	R\$	1.961,95	R\$	5.885,85	0,66 %
9.4.4	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	RS	144,33	R\$	160,00	R\$	360,00	0,04 %
9.4.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NŌMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$	14,11	R\$	17,59	R\$	175,90	0,02 %
9.4.6	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$	23,56	R\$	29,38	R\$	293,80	0,03 %
9.4.7	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$	67,62	R\$	84,33	R\$	421,65	0,05 %
10			INSTALAÇÕES HIDAÚLICAS							R\$	42.737,29	4,80 %
10.1.1	95470	SINAPI	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS VASO SANITARIO SIFONADO CONVENICIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$	342,63	R\$	427,32	R\$	427,32	0,05 %
10.1.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$	878,92	R\$	1.096,18	R\$	4.384,72	0,49 %
10.1.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	R\$	39,17	R\$	48,65	R\$	244,25	0,03 %
10.1.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5° CM, PADRÃO	UN	5	R\$	78,65	R\$	98,09	R\$	490,45	0,06 %
10.1.5	86939	SINAPI	POPULAR, INCLÚSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R\$	481,08	R\$	600,00	R\$	7 800,00	0,88 %
10.1.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ŲN	2	RS	97,46	R\$	121,55	R\$	243,10	0,03 %
10.1.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	R\$	107,36	R\$	133,89	R\$	2.008,35	0,23 %
10.1.8	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE,	UN	10	R\$	374,05	R\$	466,51	R\$	4.665,10	0,52 %
10.1.9	86922	SINAPI	INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 2017/2020	UN	1	R\$	1.066,57	R\$	1.330,22	R\$	1.330,22	0,15 %
10.1.10	86934	SINAPI	LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	10	R\$	443,46	R\$	553,08	R\$	5.530,80	0,62 %
10.2			REDE EXTERNA CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS									
10.2.1	101807	SINAPI	MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	10	R\$	499,53	R\$	623,01	R\$	6.230,10	0,70 %
10.2.2	89714	SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	152,5	R\$	36,19	R\$	45,13	R\$	6.882,32	0,77 %
10.2.3	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	М	30,4	R\$	20,78	R\$	25,91	R\$	787,66	0,09 %
10.2.4	89957	SINAPI		UN	10	R\$	137,34	R\$	171,29	R\$	1.712,90	0,19 %
11			INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014 DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DE OBRA Class de la constanta d							R\$	8.702,49	0,98 %
11.1	11400	ORSE	acab em verniz autom., mold em alumínio	นก	1	R\$	2.894,21	RS	3.609,65	R\$	3.609,65	0,41 %
11.2	103304	SINAP	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2	R\$	1.249,76	R\$	1.558,70	R\$	3.117,40	0,35 %
11.3	72208	SINAP	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTUI HO COM TRANSPORTE	мз	39,58	R\$	8,82	R\$	11,00	RS	435,38	0,05 %
11.4	9537	SINAP		m²	309,25	R\$	4,00	R\$	4,98	R\$	1.540,06	0,17 %
					1	OTAL SE	108 C	RS RS RS	;		714.320,70 176.493,04 890.813,74	80,19 % 19,81 % 100,00 %
			1 1 1			OTAL GI		ru)	•		10j1 7	100,00 10

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENIEIRO CIVIL - CREA-MA 112025100-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CNPJ: 01.612.525/0001-40

RUA SÃO RAIMUNDO, Nº 01, CENTRO, BURITICUPU-MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE 1, CONFORME PROJETO FEDERAL, NOS POVOADOS VILA BOA ESPERANÇA, SEGUNDO NÚCLEO E VILA SEDE DA
CIKEL, NO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA.
BANCO: SINAPI - 12/2024 ORSE - 12/2023 - IOPES 12/2023 / BDI: 24,72% / NÃO DESONERADO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 / VILA BOA ESPERANÇA PRAZO EM DIAS

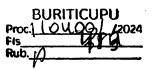
	CRONOGRAMA FISIC	O-PINANCEIRO	- UNIDADE BA		E-PORTET/V EM DIAS	ILA BUA ESPE	rodinger		PESO
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	80 DIAS	120 DIAS	160 DIAS	180 DIAS	VALOR (R\$)	(%)
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS -	R\$ 38.927,39 100,00%						R\$ 38.927,39	4,37%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.681,02 100,00%						R\$ 9.681,02	1,09%
3	COBERTURA	,		R\$ 39.236,70 25,00%	R\$ 78.473,39 50.00%	R\$ 39.236,70 25,00%		R\$ 156.946,78	17,62%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 69.600,96 50,00%	R\$ 34.800,48 25,00%	R\$ 34.800,48 25,00%				R\$ 139.201,92	15,63%
5	VEDAÇÃO	R\$ 24.656,99 25,00%	R\$ 49.313,97 50,00%	R\$ 24.656,99 25,00%				R\$ 98.627,94	11,07%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.890,41 100,00%	•					R\$ 10.880,41	1,22%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS		R\$ 55.123,39 20,00%	R\$ 55.123,39 20,00 %	R\$ 55.123,39 20,00%	R\$ 55.123,39 20,00%	R\$ 55.123,39 20,00%	R\$ 276.616,98	30,94%
8	ESQUADRIAS			R\$ 17.177,02 25,00 %	R\$ 17.177,02 25,00%	R\$ 17.177,02 25,00%	R\$ 17.177,02 26,00%	R\$ 68.708,07	7,71%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 20.386,74 50,00%	R\$ 20.386,74 60,00%	R\$ 40.773,47	4,58%
10	INSTALAÇÕES HIDAÚLICAS				R\$ 21.368,65 50,00 %	R\$ 10.684,32 25,00%	R\$ 10.684,32 25,00%	R\$ 42.737,29	4,80%
11	DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$ 8.702,49 100,00%	R\$ 8.702,49	0,98%
	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =	R\$ 153.758,77	R\$ 139.237,84	R\$ 170.994,57	R\$ 172.142,44	R\$ 142.608,16	R\$ 112.073,96		
	VALOR TOTAL C/ BDI (%) =	17,26%	15,63%	19,20%	19,32%	16,01%	12,58%		
	(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) = (A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =	R\$ 153.756,77 17,26%	R\$ 292.994,61 32,89%	R\$ 463.989,18 52,09%	R\$ 636.131,62 71,41%	R\$ 778.739,78 87,42%	R\$ 889.813,74 100,00%		
	CRONOGRAMA FISICO-F	INANCEIRO - UI	NIDADE BÁSIC		PORTE 1 / POV	DADO SEGUND	O NÚCLEO		PESO
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR (R\$)	(%)
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS -	R\$ 38.927,39 100,00%						R\$ 38.927,39	4,37%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.681,02 100,00%						R\$ 9.681,02	1,09%
3	COBERTURA	•		R\$ 39.236,70 25,00%	R\$ 78.473,39 50,00 %	R\$ 39.236,70 25,00%		R\$ 156.946,78	17,62%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 69.600,96 50,00%	R\$ 34.800,48 25,00%	R\$ 34.800,48 25,00%	•	•		R\$ 139.201,92	15,63%
5	VEDAÇÃO	R\$ 24.656,99 25,00%	R\$ 49.313,97 50,00%	R\$ 24.656,99 26,00%				R\$ 98.627,94	11,07%



6	(MPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.890,41 100,00%						R\$ 10.890,41	1,22%
i 7 , • • •	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	100,00%	R\$ 55.123,39 20,00%	R\$ 55.123,39 20,00%	R\$ 55.123,39 20,00%	R\$ 55.123,39 20.00%	R\$ 55.123,39 20.00%	R\$ 275.616,96	30,94%
8	ESQUADRIAS		20,00%	R\$ 17.177,02 25,00%	R\$ 17.177,02 25.00%	R\$ 17.177,02 25,00%	R\$ 17.177,02 25,00%	R\$ 68.708,07	7,71%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			20,00 %	20,00%	R\$ 20.386,74 50,00%	R\$ 20.386,74 50,00%	R\$ 40.773,47	4,58%
10	INSTALAÇÕES HIDAÚLICAS				R\$ 21.368,65 50,00%	R\$ 10.684,32 25,00%	R\$ 10.684,32 25,00%	R\$ 42.737,29	4,80%
11	DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DE OBRA				•		R\$ 8.702,49 100,00%	R\$ 8.702,49	0,98%
	VALOR TOTAL C/BDI (R\$) =	R\$ 153.768,77	R\$ 139.237,84	R\$ 170.994,57	R\$ 172.142,44	R\$ 142.608,18	R\$ 112.073,98		
	VALOR TOTAL C/ BDI (%) =	17,26%	15,63%	19,20%	19,32%	16,01%	12,68%		
	(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =	R\$ 153.756.77	R\$ 292.994,61	R\$ 463,989,18	R\$ 636.131,62	R\$ 778.739,78	R\$ 880.813,74		
	(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =	17,26%	32,89%	52,09%	71,41%	87,42%	100,00%		
	CRONOGRAMA FIS	ICO-FINANCEIR	O - UNIDADE BA		DE - PORTE 1/ EM DIAS	VILA SEDE DA	CIKEL		PESO
ITEM	DESCRIÇÃO	40 5140	00 0140	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR (R\$)	(%)
		30 DIAS	60 DIAS	SU DIAS	120 DIAS	100 DIAS	160 DIAS		(10)
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS -	R\$ 38.927,39			1			R\$ 38.927,39	4,37%
		100,00%						De 0 004 00	1,09%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.681,02 100,00%						R\$ 9.681,02	•
3	COBERTURA			R\$ 39.236,70 25.00%	R\$ 78.473,39 50,00%	R\$ 39.236,70 25,00%		R\$ 156.946,78	17,62%
	CONTRACTOR POPULATIONS	De eo eoo oe	De 24 200 49	R\$ 34.800.48	50,00%	20,00 /6		R\$ 139.201,92	15,63%
4.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 69.600,96	R\$ 34.800,48					1/4 100.201,02	10,007
		50,00%	25,00%	25,00%				R\$ 98.627,94	11,07%
5	VEDAÇÃO	R\$ 24.656,99	R\$ 49.313,97	R\$ 24.656,99				K\$ 50.021,54	11,07 %
	_	25,00%	50,00%	25,00%				- ma 40 000 44	4 0007
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.890,41 100,00%						R\$ 10.890,41	1,22%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS		R\$ 55.123,39 20,00%	R\$ 275.616,98	30,94%				
8	ESQUADRIAS			R\$ 17.177,02 25,00%	R\$ 17.177,02 25,00%	R\$ 17.177,02 25,00%	R\$ 17.177,02 25,00%	R\$ 68.708,07	7,71%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				w / 1	R\$ 20.386,74 50.00%	R\$ 20.386,74 50.00%	R\$ 40.773,47	4,58%
10	INSTALAÇÕES HIDAÚLICAS				R\$ 21.368,65 50,00%	R\$ 10.684,32 25,00%	R\$ 10.684,32 25.00%	R\$ 42.737,29	4,80%
11	DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DE OBRA				00,007	20,007	R\$ 8.702,49 100,00%	R\$ 8.702,49	0,98%
	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) = VALOR TOTAL C/ BDI (%) =	R\$ 163.766,77 17.26%	R\$ 139.237,84 15.63%	R\$ 170.994,57 19,20%	R\$ 172.142,44 19,32%	R\$ 142.608,16 16,01%	R\$ 112.073,98 12,58%		
	(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =	R\$ 153.756.77	R\$ 292.994.61	R\$ 463.989.18	R\$ 636,131,62	R\$ 778.739,78	R\$ 890.813.74		
	(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =	17,26%	32,89%	52,0 9 %	71,41%	87,42%	100,00%		

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

Proc. 11.04.00 /2024





BUNELTICUPU-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CNPJ: 01.612.523/0001-40

RUA SÃO RAIMUNDO, M° 01, CENTRO, BURITICUPU-MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE 1, CONFORME PROJETO FEDERAL, NOS POVOADOS VILA BOA ESPERANÇA, SEGUNDO NÚCLEO E VILA

SEDIE DA CIKIEL, NO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA.

BANCO: SINAPI - 12/2024 ORSE - 12/2023 / IODES 12/2023 / BDI: 24,72% / NÃO DESONERADO

			CURVA ABC - UNIDADE BÁSICA DE	SAÚDE	- PORTE	1 / VIL	A BOA ESPI	ERANC.	A					
BANCO	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	1	PREÇO ÁRIO SEM BDI	PF UNITÁI	teço	PRE	ÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASSIFI CAÇÃO
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	790,91	R\$	95,01			R\$	93.714,92	10,52 %	10,52%	A
3.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	m²	316,77	R\$	203,91	R\$	254,31	R\$	80.557,77	9,04 %	19,56%	A
7.2.1	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento /	m²	1577.8	R\$	34,92	R\$	43,55	R\$	68.713,62	7,71 %	27,28%	A
3.1	104812	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF 11/2023	LU3	316,77	R\$	137,58	R\$	171,58	R\$	54.351,39	6,10 %	33,38%	A
7.1.7	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM	m²	234,35	R\$	108,83	R\$	135,73	R\$	31.808,32	3,57 %	36,95%	A
4.24	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	18,78	R\$	1.010,09	R\$	1.259,78	R\$	23.658,66	2,66 %	39,60%	A
7.3.4	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF_08/2023_PS	m²	310 1	R\$	54,50	R\$	67,97	R\$	21 077,49	2,37 %	41,97%	A
7.1.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	m²	219,72	R\$	75,27	R\$	93,87	R\$	20.625,11	2,32 %	44,29%	Α,
7.2.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 08/2014	W ₃	690,13	R\$	23,92	R\$	29,83	R\$	20.586,57	2,31 %	46,60%	A
4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	1455	R\$	11,16	R\$	13,91	R\$	20.238,35	2,27 %	48,87%	A
4.1.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	20,23	R\$	738,45	R\$	920,99	R\$	18.631,62	2,09 %	50,96%	Α
7.2.2	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM.	m²	219,18	R\$	64,11	R\$	79,95	R\$	17.523,44	1,97 %	52,93%	A .
4.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÁMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	М	208	R\$	61,69	R\$	76,93	RS	16.001,44	1,80 %	54,72%	A
4.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	903,48	R\$	14,18	R\$	17,68	R\$	15.973,52	1,79 %	56,52%	A
8.1.3	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	14	R\$	891,62	R\$	1.112,02	RS	15.568,28	1,75 %	58,26%	A
7.2.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	679,86	R\$	17,71	R\$	22,08	R\$	15.011,30	1,69 %	59,95%	A
8.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS,	m²	29,96	R\$	391,33	R\$	488,06	R\$	14.622,27	1,64 %	61,59%	A
4.2.5	93183	SINAPI	COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	М	152,2	R\$	66,88	R\$	83,41	R\$	12.695,00	1,43 %	63,02%	A
7.2.4	88489	SINAP!	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	679,86	R\$	14,88	R\$	18,55	R\$	12.611,40	1,42 %	64,43%	A
7.1.1	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	w,	234,35	R\$	41,45	R\$	51,69	R\$	12.113,55	1,36 %	65,79%	Α
3.5	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	298,1	R\$	32,52	R\$	40,55	R\$	12.087,95	1,36 %	67,15%	A
6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	194,49	R\$	43,96	R\$	54,82	R\$	10.661,94	1,20 %	68,35%	A
4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	594,28	R\$	14,24	R\$	17,76	RS	10.554,41	1,18 %	69,53%	A
7 3 1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	257,4	R\$	32,27	R\$	40,24	R\$	10.357,77	1,16 %	70,69%	A
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	68	R\$	121,61	R\$	151,67	R\$	10.010,22	1,12%	71,82%	A
821	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	16 84	R\$	463,73	R\$	578,36	R\$	9.739,58	1,09%	72,91%	A
8.3.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	17,43	R\$	440,84	R\$	549,81	R\$	9.583,18	1,08%	73,99%	A
1.9	11703	ORSE	Barração abento para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) o/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	40	R\$	190,34	R\$	237,39	R\$	9.495,60	1,07 %	75,05%	A
4.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	369,03	R\$	20,14	R\$	25,11	R\$	9.266,34	1,04 %	76,09%	A
7.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	256,24	RS	26,35	R\$	32,86	R\$	8.420,04	0,95 %	77,04%	Α .
2.1	73965/01 1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	61,83	R\$	101,43	R\$	126,50	R\$	7.821,49	0,88 %	77,92%	A
10.1.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO	UN	13	R\$	481,08	R\$	600,00	R\$	7.800,00	0,88%	78,79%	A
7.1.8	2260	ORSE	Rodapé alta resistência, h ≃ 10 cm	m	204,25	R\$	29,15	R\$	36,35	RS	7.424,48	0,83 %	79,62%	A
8.1.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	UN	7	R\$	820,42	R\$	1.023,22	R\$	7.162,54	0,80 %	80,43%	В
8.3.1	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	R\$	190,63	R\$	237,75	R\$	6.951,81	0,78 %	81,21%	В
10.2.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	М	152,5	R\$	36,19	R\$	45,13	R\$	6.882,32	0,77 %	81,98%	В
1.2	73992/00	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM	m ²	267,25	R\$	19,44	R\$	24,24	R\$	6.478,14	0,73 %	82,71%	В
10 2 1	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	10	R\$	499,53	RS	623,01	R\$	6.230,10	0,70 %	83,41%	8
7.3.2	88486	SINAPI	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DIAS DEMÃOS AE 022014	m²	257,4	R\$	19,12	R\$	23,84	R\$	6.136,41	0,69 %	84,10%	8
			DUAS DEMÃOS. AF 06/2014		•								•	

Jumper

BURITICUPU
Proc. 1 0 400 1/2024
Fis 444
Rub. 10

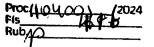
										•	100. H			•	
3.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	м	59,88	R\$	80,48	R\$ 10	0,34	RS	6.008,35	0,67 %	84,77%	В	
7.1.4	92404	SINAPI	AF 07/2019 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	63,76	R\$	74,69	R\$ 9	3,15	R\$	5.939,24	0,67 %	85,44%	В	
9.4.3	12993	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	3	R\$	1.573,09	R\$ 1.96	1,95	R\$	5.885,85	0,66 %	86,10%	В	
4.1.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA	m²	54,58	RS	85,01	R\$ 10	6,02	R\$	5.786,57	0,65 %	86,75%	В	,
10.1.10	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V.	UN	10	RS	443,46			RS	5.530,80	0,62 %	87,37%	8	
9.2.14	91924	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	1500	R\$	2,93	R\$	3,65	RS	5.475,00	0,61 %	87,98%	В	
9.2.15	91926	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1000	R\$	4,21	R\$	5,25	R\$	5.250,00	0,59 %	88,57%	8	
1.8	73803/00	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	m²	10	R\$	408,79	R\$ 50	9,84	R\$	5.098,40	0,57 %	89,15%	В	
5.2	2374	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerámico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto	m³	19,38	RS	203,27	R\$ 25	3,51	R\$	4.913,02	0,55 %	89,70%	В	
10.1.8	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	RS	374,05	RS 46	6,51	R\$	4.665,10	0,52 %	90,22%	6	
10.1.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO Padrão de entrada do energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios,	UN	4	R\$	878,92		6,18		4.384,72	0,49 %	90,71%	В	
9.1.1	151704	IOPES	carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	und	1	RS	3.485,81	R\$ 4.32	2,55	R\$	4.322,55	0,49 %	91,20%	В	
7.1.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	М	27,45	R\$	121,03	R\$ 15	0,94	R\$	4.143,30	0,47 %	91,66%	В	
4.2.1	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	m³	39,67	R\$	79,82	R\$ 9	9,55	R\$	3.949,14	0,44 %	92,11%	В	Ċ,
3.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	М	26,83	R\$	117,79	R\$ 14	8,90	R\$	3.941,32	0,44 %	92,55%	В	
7.2.6	1990	ORSE	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	33,75	R\$	88,78	R\$ 11	0,72	RS	3.736,80	0,42 %	92,97%	В	,
11.1	11400	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em	นก	1	R\$	2.894,21	R\$ 3.60	9,65	RS	3.609,65	0,41 %	93,37%	В	i
			INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE												
11.2	103304	SINAPI	COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_11/2021	UN	2	R\$	1.249,76	R\$ 1.55	8,70	R\$	3.117,40	0,35 %	93,72%	В	
1.5	73960/00	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN	UN	1	R\$	2.373,41	R\$ 2.90	0,11	R\$	2.960,11	0,33 %	94,06%	В	
7.1 5	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_01/2024	m³	14,29	R\$	160,70	RS 20	0,42	R\$	2.864,00	0,32 %	94,38%	В	
9.2.1	100919	SINAPI	LÁMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45	R\$	49,42	RS (1,63	RS	2.773,35	0,31 %	94,69%	В	
9.2.2	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	R\$	123,40	R\$ 15	3,90	R\$	2.770,20	0,31 %	95,00%	С	:
9.2.12	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	57	RS	36,46	R\$	5,47	R\$	2.591,79	0,29 %	95,29%	c	;
8.1.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	122,85	R\$	16,84	R\$	1,00	RS	2.579,85	0,29 %	95,58%	C	:
8.3.3	74125/00	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m³	2,84	R\$	705,97	R\$ 88	0,48	R\$	2.500,58	0,28 %	95,86%	c	;
7.1.6	94284	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN	м	27	R\$	71,45	RS a	9,11	R\$	2.405,97	0,27 %	96,13%	C	
10.1.7	86906	SINAPI	LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 01/2024 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO,	UN	15	RS	107,36			R\$	2.008,35	0,23 %	96,36%	c	
10.1.7	00000	0	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos,						-,		2.000,00	0,20 %	33,3310	_	
9.3.3	12993	ORSÉ	c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	นก	1	R\$	1.573,09	R\$ 1.90	1,95	R\$	1.961,95	0,22 %	96,58%	C	;
4.1.2	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	104	R\$	13,75	R\$	7,14	R\$	1.782,56	0,20 %	96,78%	С	;
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	4,5	R\$	315,70	RS 3	13,74	RS	1.771,83	0,20 %	98,98%		;
1.6		SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA	UN	1	R\$	1.412,66	R\$ 1.70	1,86	RS	1.761,86	0,20 %	97,17%	c	:
10.2.4	73784/00 89957	SINAPI	CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M. PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	UN	10	R\$				R\$	1.712,90	0,19 %	97,37%	c	•
			TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10												
7.4.1	3315	ORSE	(cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	38,76	R\$	34,93			R\$	1.688,38	0,19 %	97,56%	C	
11.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	309,25	R\$	4,00	R\$	4,98	R\$	1.540,06	0,17 %	97,73%	C	
9.3.2	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/20/20	UN	3	R\$	380,70	R\$ 4	4,80	R\$	1.424,40	0,16%	97,89%	C	ļ
7.4.2	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF 08/2014	m²	38,76	R\$	28,54	R\$:	5,59	R\$	1.379,46	0,15 %	98,04%	C	:
2.2	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	40,22	R\$	27,22	R\$	3,94	R\$	1.365,08	0,15 %	98,20%	c	;
10.1.9	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 16L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1	RS	1.066,57	R\$ 1.3	0,22	R\$	1.330,22	0,15 %	98,35%	C	;
9.4.1	101883		GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$	515,51	R\$ 6	12,94	R\$	1.285,88	0,14%	98,49%	, _c c	;
7.3.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 08/2014	m²	35,21	R\$	23,92	R\$	29,83	R\$	1.050,31	0,12%	98,61%	C	;
1.7	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E	UN	1	R\$	744,13	RS 9	28,07	R\$	928,07	0,10%	98,71%	C	:
9.2.5	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2:99V com tomada universal	und	3	R\$	242,03	R5 3	1,85	R\$	905,55	0,10%	98,81%	C	;
9.2.3	97601	SINAPI	DEELETOD EM ALLIMÍNIO DE SUDODTE E ALCA COM LÂNDADA	UN	2	R\$	343,81	R\$ 4	28,79	R\$	857,58	0,10 %	98,91%	c	;
9.2.13	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA COUVEIRO (20/2501) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA,	UN	2	R\$	338,78	R\$ 4	20,03	RS	840,06	0,09 %	99,00%	c	;
10.2.3	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	M	30,4	R\$	20,78	R\$	25,91	R\$	787,66	0,09 %	99,09%	c	;
4.1.3	94962	SINAPI	VENTILAÇÃO. AF 08/2022 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREM MÉDIA! BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	1,38	R\$	385,98	RS 4	31,39	R\$	664,31	0,07 %	99,17%	c	:
9.2.11	92009	SINAPI	TOMADA BAIYA DE EMBLITIO /2 MÔDULOS), 20AT 20 A INICULINIDO	UN	9	R\$	57,56	R\$	71,78	R\$	646,02	0,07 %	99,24%	c	;
9.3.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1	RS	515,51	pe a	12,94	pe	642,94	0,07%	99,31%	c	
9.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	UN	15	R\$	32,35		12,94		605,10	0,07%	99,38%		
G.Z.U	5.000	SHAP	E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5.1	,,,		32,33		.0,04		٠٠٠,١٠٠	J,U/ 70	50,00 M	•	-

Jamesful

~	
4	PU 1,2024
	4

9.2.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	R\$	49,39	R\$	61,59	R\$	554,31	0,08 %	99,44%	•	С
10.1.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	R\$	78,65	R\$	98,09	R\$	490,45	0,06 %	99,50%		Ç
11.3	72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	мз	39,58	R\$	8,82	R\$	11,00	R\$	435,38	0,05 %	99,55%		С
10.1.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1	R\$	342,63	R\$	427,32	R\$	427,32	0,05 %	99,59%		С
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M).	m²	829,73	R\$	0,41	R\$	0,51	R\$	423,18	0,05 %	99,64%		C
9.4.7	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	R\$	67,62	R\$	84,33	RS	421,65	0,05 %	99,69%		С
9.4.4	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$	144,33	R\$	180,00	R\$	360,00	0,04 %	99,73%		C
2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	31,82	R\$	7,46	R\$	9,30	R\$	295,92	0,03 %	99,76%		С
9.4.6	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	R\$	23,56	R\$	29,38	R\$	293,80	0,03 %	99,80%		C
10.1.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	5	R\$	39,17	R\$	48,85	R\$	244,25	0,03 %	99,82%		С
10.1.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	RS	97,46	R\$	121,55	R\$	243,10	0,03 %	99,85%		С
9.4.2	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	89,49	R\$	111,61	R\$	223,22	0,03 %	99,88%		С
2.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	31,82	R\$	5,01	R\$	6,24	R\$	198,55	0,02 %	99,90%		С
9.4.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$	14,11	R\$	17,59	R\$	175,90	0,02 %	99,92%		C
9.2.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	66,42	R\$	82,83	R\$	165,68	0,02 %	99,94%		C
9.2.10	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	51,08	R\$	63,68	R\$	127,38	0,01 %	99,95%		С
6.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1,6	R\$	59,40	RS	74,08	R\$	118,52	0,01 %	99,96%		С
9.2.9	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	89,49	R\$	111,61	R\$	111,61	0,01 %	99,98%		C
6.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	m²	1,6	R\$	55,10	R\$	68,72	R\$	109,95	0,01 %	99,99%		C
9.2.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	R\$	40,79	R\$	50,87	R\$	101,74	0,01 %	100,00%		C
					TC	TAL SEM OTAL DO OTAL GEF	BDI	R\$ R\$ R\$						176	320,70 193,04 913,74

Jumpal



			CURVA ABC - UNIDADE BASICA DE SAU		RTE 1 / P	- 1	PRECO	ŧ	PREÇO				PESO	1
BANCO	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.		UNIT	ÁRIO SEM BDI	UNIT	ÁRIO COM BDI	PRE	ÇO TOTAL	PESO (%)	ACUMULADO (%)	CLASSIFI
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	790,91	R\$	95,01	R\$	118,49	R\$	93.714,92	10,52 %	10,52%	A ,
3.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	m²	316,77	R\$	203,91	R\$	254,31	R\$	80.557,77	9,04 %	19,56%	A
7.2.1	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM	m²	1577,8	R\$	34,92	RS	43,55	R\$	68 713,62	7,71 %	27,28%	A
3.1	104812	SINAPI	CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF 11/20/23 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES	m²	316,77	R\$	137,58	R\$	171,58	R\$	54.351,39	6,10 %	33,38%	A
7.1.7	104162	SINAPI	INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	m²	234,35	R\$	108,83	R\$	135,73	R\$	31.808,32	3,57 %	36,95%	A
4.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m3	18,78	RS	1.010,09	R\$	1.259,78	R\$	23.658,68	2,66 %	39,60%	A
7.3.4	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	310,1	R\$	54,50	R\$	67,97	R\$	21.077,49	2,37 %	41,97%	A
7.1.3	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 08/2022	m²	219,72	R\$	75,27	R\$	93,87	R\$	20.625,11	2,32 %	44,29%	A
7.2.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 08/2014	m²	690,13	RS	23,92	R\$	29,83	R\$	20.586,57	2,31 %	46,60%	A
4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	1455	R\$	11,16	R\$	13,91	R\$	20.238,35	2,27 %	48,87%	A
4.1.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, APOIZO24	m³	20,23	R\$	738,45	R\$	920,99	R\$	18.631,62	2,09 %	50,96%	A
7.2.2	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. ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÁMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO	m²	219,18	R\$	64,11	R\$	79,95	RS	17.523,44	1,97 %	52,93%	A
4.1.1	101173	SINAPI	MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	М	208	R\$	61,69		76,93		16.001,44	1,80 %	54,72%	A
4.1.5	96546	SINAM	AF 01/2024 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	KG	903,48	RS	14,18		17,68		15.973,52	1,79 %	56,52%	A
8.1.3	91315	SINAPI	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	UN m²	14 679,86	R\$	891,62 17,71		1.112,02		15.568,28	1,75 %	58,26% 59,95%	A .
7.2.3 8.2.2	88497 94570	SINAPI	DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE	m²	29,96	R\$	391,33		488,06		14.622,27	1,64 %	61,59%	Α.
4.2.5	93183	SINAPI	E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	м	152,2	RS	66,88		83,41		12.695,00	1,43 %	63,02%	A
7.2.4	88489	SINAPI	AF 03/2016 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	m²	679,86	R¢.	14,88	P\$	18,55	P.	12.611,40	1,42 %	64,43%	A
			PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE	m²		RS	41,45		51,69		12.113,55	1,36 %	65,79%	A
7.1.1 3.5	88472 9434	SINAP	LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021 Rufo em chapa aco galvanizado n°24 com desenvolvimento 25cm	m	298,1	R\$	32,52		40,55		12.113,95	1,36 %	67,15%	A
6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	194,49		43,96				10.661,94	1,20 %	68,35%	A
4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	594,28	R\$	14,24	R\$	17,76	R\$	10.554,41	1,18 %	69,53%	A
7.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	257,4	R\$	32,27	R\$			10.357,77	1,16 %	70,69%	A
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO,	m²	6 6	R\$	121,61	R\$	151,67	R\$	10.010,22	1,12 %	71,82%	A
8.2.1		SINAPI	INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM	m²	16,84	R\$	463,73 440,84		578,36 549,81	R\$ R\$	9.739,58 9.583,18	1,09 %	72,91% 73,99%	A
8.3.2	102181		PERFIL U. AF 01/2021 PS Barração aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação,		•									
1.9 4.1.6	11703 96543	ORSE	oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso om concreto dosempolado ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	m² KG	40 369.03	R\$	190,34 20,14		237,39 25,11		9.495,60	1,07 %	75,05% 76,09%	Α.
7.1.2	2180	ORSE	AF 01/2024 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média =	m²	256,24		26,35		32,86		8.420,04	0,95 %	77,04%	A :
	2100		2,5cm ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE									•		
2.1	73965/01 86939	SINAPI	1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5° CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE	m³ UN	61,83	R\$ R\$	101,43 481,08		126,50		7.821,49 7.800,00	0,88 %	77,92% 78,79%	Α.
			FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020				•							
7.1.8 8.1.1	2260 91314	ORSE	Rodapé alta resistència, h = 10 cm KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	m UN	204,25 7	R\$ R\$	29,15 820,42		36,35		7.424,48 7.162,54	0,83 %	79,62% 80,43%	A B
8.3.1	72116	SINAPI	FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	R\$	190,63	R\$	237,75	R\$	6.951,81	0,78 %	81,21%	В
10.2.2	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	152,5	R\$	36,19	R\$	45,13	R\$	6.882,32	0,77 %	81,98%	В
1.2	73992/00		CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS	m²	267,25		19,44		24,24			0,73 %	82,71%	В
10.2.1	101807	SINAPI	MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,	UN.	10	R\$	499,53		623,01		6 230,10	0,70 %	83,41%	В
7.3.2	88486	SINAPI	DUAS DEMÃOS. AF 08/2014 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	m²	257,4	R\$	19,12		23,84			0,69 %	84,10%	В.
3.4	94228	SINAPI	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	М	59,88	R\$	80,46	RS	100,34	R\$	6.008,35	0,67 %	84,77%	В
7.1.4	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022 Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos,	m²	63,76	R\$	74,69		93,15		5.939,24	0,67 %	85,44%	В
9.4.3	12993		c/suporte e conoctores p/cabo torra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" o 3mx2" e base e sinalizador duplo FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA	un	3	R\$	1.573,09		1.961,95			0,66 %	86,10%	В
4.1.4	96534	SINAPI	BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA	m²	54,58	R\$	85,01	R\$	106,02	R\$	5.788,57	0,65 %	86,75%	В
10.1.10		SINAPI	LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	10	R\$	443,46		553,08			0,62 %	87,37%	В
9.2.14	91924	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1500	R\$	2,93	3 RS	3,65	RS	5.475,00	0,61 %	87,98%	В

Sumpul

Proc	BURITICU LLOUDE	PU _22024
FIS	UC	7
Rub	0	·

										***	-			
9.2.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1000	R\$	4,21	RS	5,25	R\$	5.250,00	0,59 %	88,57%	8
1.8	73803/00	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	m²	10	R\$	408,79	R\$	509,84	R\$	5.098,40	0,57 %	89,15%	В
5.2	2374	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerámico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto	W3	19,38	R\$	203,27	R\$	253,51	R\$	4.913,02	0,55 %	89,70%	8
10.1.8	100869	SINAPI	armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90	UN	10	R\$	374,05	R\$	466,51	R\$	4.665,10	0,52 %	90,22%	8
10.1.2	95471		CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E	UN	4	R\$	878,92	R\$	1.096,18	R\$	4.384,72	0,49 %	90,71%	В
			INSTALAÇÃO. AF 01/2020 Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios,	und	1	RS	3.465,81	P\$	4.322,55	R\$	4.322,55	0,49 %	91,20%	В
9.1.1	151704	IOPES	carga instalada om muro de 20001 ató 34000W - 220/127V	M	27,45	R\$	121,03		•	R\$	4.143,30	0,47 %	91,66%	В
7.1.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES	191										
4.2.1	92429	SINAPI	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	m²	39,67	R\$	79,82	R\$	99,55	R\$	3.949,14	0,44 %	92,11%	В
3.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	26,83 33,75	R\$ R\$	117,79 88,78		146,90 110,72	R\$	3.941,32 3.736,80	0,44 % 0,42 %	92,55% 92,97%	B B
7.2.6	1990	ORSE	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm,	m	33,75	~ →	00,10	ΝΦ	110,72	14	3.730,00	0,42 %	02,0172	_
11.1	11400	ORSE	(ACM constit. de 02 chapas sóidas de alumínio of núcleo central em polietileno), of pintura coitocating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1	R\$	2.894,21	R\$	3.609,65	R\$	3.609,65	0,41 %	93,37%	В
44.2	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,80 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA	UN	2	R\$	1.249,76	P\$	1.558,70	R\$	3.117,40	0,35 %	93,72%	8
11.2	103304		ELETROSTÀTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BALXA TENSAO P/CANT				•		•					
1.5	73960/00	SINAPI	OBRA OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA	UN	1	R\$	2.373,41	R\$	2.960,11	R\$	2.960,11	0,33 %	94,06%	В
7.1.5	100324	SINAPI	BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	14,29	R\$	160,70	R\$	200,42	R\$	2.864,00	0,32 %	94,38%	В
9.2.1	100919	SINAPI	LÁMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	45	RS	49,42	R\$	61,63	R\$	2.773,35	0,31 %	94,69%	В
9.2.2	97608	SINAPI	LUMINÀRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	18	R\$	123,40	R\$	153,90	R\$	2.770,20	0,31 %	95,00%	C .
9.2.12	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	57	R\$	36,46	R\$	45,47	R\$	2.591,79	0,29 %	95,29%	С
8.1.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	122,85	R\$	16,84	R\$	21,00	R\$	2.579,85	0,29 %	95,58%	С
8.3.3	74125/00	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	2,84	R\$	705,97	R\$	880,48	R\$	2.500,56	0,28 %	95,86%	, C,
7.1.8	94284	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 01/2024	М	27	RS	71,45	R\$	89,11	R\$	2.405,97	0,27 %	96,13%	С
10.1.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15	R\$	107,36	R\$	133,89	R\$	2.008,35	0,23 %	96,36%	С
9.3.3	12993	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e	นก	1	R\$	1.573,09	R\$	1.961,95	R\$	1.961,95	0,22 %	96,58%	c
4.1.2	102734	SINAPI	3m/2" e base e sinalizador duplo ARMAÇÃO DE SOLERA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	104	R\$	13,75	RS	17,14	R\$	1.782,58	0,20 %	96,78%	С
1.1	103689	SINAPI	MONTAGEM. AF 07/2021 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	m²	4,5	R\$	315,70		393,74		1.771,83	0,20 %	96,98%	С
			GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M,						·			•		
1.6	73784/00	SINAPI	COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E	UN	1	R\$	1.412,66	R\$	1.761,86	R\$	1.761,86	0,20 %	97,17%	С
	1		CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
10.2.4	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	UN	10	R\$	137,34	RS	171,29	R\$	1.712,90	0,19 %	97,37%	С
7.44	2045	ORSE	INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço tó - 1:2:10	2	20.70	-							07.500	_
7.4.1	3315 9537		(cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	38,76	R\$	34,93		43,56		1.688,38	0,19 %	97,56%	C
11 4	9537 101895	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE	m ²	309,25	R\$	4.00		4,98			0,17 %	97,73% 97,89%	
9.3.2	101895		125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	UN	3	R\$	380,70	K\$	474,80	K\$	1.424,40	0,16 %	97,89%	С
7.4.2	88431	SINAPI	EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	m³	38,76	R\$	28,54	R\$	35,59	R\$	1.379,48	0,15 %	98,04%	С
2.2	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE.	m³	40,22	R\$	27,22	R\$	33,94	R\$	1.365,08	0,15 %	98,20%	C
10.1.9	86922	SINAPI	INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO	UN	1	R\$	1.086,57	R\$	1.330,22	R\$	1.330,22	0,15 %	98,35%	С
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO											
9.4.1	101683	SINAPI	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	R\$	515,51	R\$	642,94	R\$	1.285,88	0,14 %	98,49%	C
7.3.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m,	35,21	R\$	23,92	R\$	29,83	R\$	1.050,31	0,12 %	98,61%	С
1.7	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO	UN	1	R\$	744,13	R\$	928,07	R\$	928,07	0,10 %	98,71%	C
			E INSTALAÇÃO Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo											
9.2.5	160613	IOPES	do iuminação 2x9W com tomada universal REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA	und	3	RS	242,03	R\$	301,85	R\$	905,55	0,10 %	98,81%	С
9.2.3	97601	SINAPI	VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	2	R\$	343,81	R\$	428,79	R\$	857,58	0,10 %	98,91%	С
9.2.13	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO	UN	2	R\$	336,78	R\$	420.03	R\$	840,06	0.09 %	99,00%	С
			EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,								·			
10 2.3	89799	SINAPI	FORNECIDO É INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTUAÇÃO. AF 08/2022	М	30,4	R\$	20,78	R\$	25,91	R\$	787,68	0,09 %	99,09%	С
4.1.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m ^a	1,38	R\$	385,98	RS	481,39	RS	664,31	0,07 %	99,17%	c
9.2.11	92009	SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	9	R\$	57,56		71,78		646,02	0.07 %	99,24%	C
			SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO									•		
9.3.1	101883		GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 INTERPLIPTOR SIMBLES (4 MÓDILLO) AO PERM INTERPLIPTOR SIMBLES (4 MÓDILLO) AO PERM INTERPLIPTOR SIMBLES (4 MÓDILLO).	UN	1	R\$	515,51	K2	642,94	R\$	642,94	0,07 %	99,31%	C
9.2.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15	R\$	32,35	R\$	40,34	R\$	605,10	0,07 %	99,38%	C
9.2.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	R\$	49,39	R\$	61,59	R\$	554,31	0,06 %	99,44%	С
10.1.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	R\$	78,65	R\$	98,09	RS	490,45	0,06 %	99,50%	С
11.3	72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE	мз	39,58	R\$	8,82	R\$	11,00	R\$	435,38	0,05%	99,55%	C

Jumpen

Proc.	BURITICUPU [[OU@]_12024
F(s_	1883
Rub.	
_	,

10.1.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	1	R\$	342,63	R\$	427,32	RS	427,32	0.05 %	99,59%	c
10.1.1	83470	SINAPI	AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016		·		,		,					
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M),	m²	829,73	RS	0,41	RS	0,51	RS	423,16	0.05 %	99,64%	c
1	80025	Ontro-1	COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018				-•							
9.4.7	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	R\$	67,62	R\$	84,33	R\$	421,65	0,05 %	99,69%	C
9.4.4	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2	R\$	144,33	R\$	180,00	R\$	380,00	0,04 %	99,73%	c
2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	31,82	R\$	7,46	R\$	9,30	R\$	295,92	0,03 %	99,76%	C
9.4.6	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	10	R\$	23,56	R\$	29,38	R\$	293,80	0,03 %	99,80%	С
10.1.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	5	R\$	39,17	R\$	48,85	R\$	244,25	0,03 %	99,82%	C
10.1.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	R\$	97,48	R\$	121,55	R\$	243,10	0,03 %	99,85%	C
9.4.2	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	R\$	89,49	R\$	111,61	R\$	223,22	0,03 %	99,88%	C
2.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	31,82	R\$	5,01	R\$	6,24	R\$	198,55	0,02 %	99,90%	C
9.4.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	R\$	14,11	R\$	17,59	R\$	175,90	0,02 %	99,92%	С
9.2.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	R\$	66,42	R\$	82,83	R\$	165,66	0,02 %	99,94%	C
9.2.10	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	R\$	51,06	R\$	63,68	R\$	127,36	0,01 %	99,95%	C
6.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m,	1,6	R\$	59,40	R\$	74,08	R\$	118,52	0,01 %	99,96%	С
9.2.9	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	R\$	89,49	R\$	111,61	R\$	111,61	0,01 %	99,98%	, c
6.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	m²	1,6	R\$	55,10	R\$	68,72	R\$	109,95	0,01 %	99,99%	C
9.2.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2	R\$	40,79	R\$	50,87	R\$	101,74	0,01 %	100,00%	c
					TO	TAL SEM DTAL DO DTAL GEF	BDI	R\$ R\$ R\$						714.320,70 176.493,04 890.813,74

Jumeful

Proc. I OU O 1 12024
Proc. I OU O 1 12024
Rub. A D

OH 100 45 4 50 0	HINDADE BASICA	DE CALIBRE	DODTE A JUNEA	CERE DA MUSI

			CURVA ABC - UNIDADE BASICA DE	SAUDE	- PORTE									
BANCO	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT		PREÇO ÁRIO SEM		IO COM	PRE	ÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO	CLASSIFI CAÇÃO
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	m³	790,91	R\$	BD1 95,01	R\$		R\$	93.714,92	10,52 %	(%) 10,52%	A
3.2	94216	SINAPI	ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM,	m²	316,77	R\$	203,91	RS	254 31	RS	80.557,77	9,04 %	19,56%	A
7.2.1	3317	ORSE	COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento /	m²	1577,8	R\$	34,92				68.713,62	7,71 %	27,28%	Α
3.1	104812	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF 11/2023	m³	316,77	RS	137,58	R\$	171,58	R\$	54.351,39	6,10 %	33,38%	A
7.1.7	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONERIA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4	m²	234,35	R\$	108,83	R\$	135,73	R\$	31.808,32	3,57 %	36,95%	A
4.2.4	103669	SINAPI	POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	18,78	RS	1.010,09	R\$ 1	.259,78	R\$	23.658,66	2,66 %	39,60%	A
7.3.4	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	310,1	R\$	54,50	R\$	67,97	R\$	21.077,49	2,37 %	41,97%	A
7.1.3	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 08/2022	m²	219,72	R\$	75,27	R\$	93,87	R\$	20.625,11	2,32 %	44,29%	A
7.2.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m²	690,13	R\$	23,92	R\$	29,83	R\$	20.588,57	2,31 %	46,60%	, A
4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	1455	R\$	11,16	R\$	13,91	R\$	20.238,35	2,27 %	48,87%	A
4.1.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	20,23	R\$	738,45	R\$	920,99	R\$	18.631,62	2,09 %	50,96%	A , , , '
7.22	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	m²	219,18	R\$	64,11	R\$	79,95	RS	17.523,44	1,97 %	52,93%	A
4.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÁMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	м	208	R\$	61,69	R\$	76,93	R\$	16.001,44	1,80 %	54,72%	A
4.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	903,48	RS	14,18	R\$	17,68	R\$	15.973,52	1,79 %	56,52%	A
8.1.3	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,	UN	14	RS	891,62	RS 1	.112,02	R\$	15.568,28	1,75 %	58,26%	A
7.2.3	88497	SINAPI	FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	m²	679,86	R\$	17,71	R\$	22,08	R\$	15.011,30	1,69 %	59,95%	Α,
8.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	m²	29,96	R\$	391,33	R\$	488,06	R\$	14.622,27	1,64 %	61,59%	A
4.2.5	93183	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	м	152,2	R\$	66,88	R\$	83,41	R\$	12.695,00	1,43 %	63,02%	A .
7.2.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	679,86	R\$	14,88	R\$	18,55	R\$	12.611,40	1,42 %	64,43%	A
7.1.1	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	m²	234,35	RS	41,45	R\$	51,69	RS	12.113,55	1,36 %	65,79%	A
3.5	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	298.1	R\$	32,52	R\$	40,55	R\$	12.087,95	1,38 %	67,15%	A
6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	m²	194,49	R\$	43,96	R\$	54,82	R\$	10.661,94	1,20 %	68,35%	Α.
4.2.3	92759	SINAPI	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 08/2022 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS	KG	·	R\$	14,24				10.554,41	1,18 %	69,53%	A
7.3.1 1.3	88496 98459	SINAPI	DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m₃ m₃	257.4 66	R\$ R\$	32,27 121,61		40,24 151,67	RS Ps		1,16 % 1,12 %	70,69% 71,82%	A
8.2.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM	m²	16,84	RS	463,73		578,36		9.739,58	1,09 %	72,91%	A .
8.3 2	102181	SINAPI	ALIZAR AF 12/2019 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	m²	17,43	R\$	440,84	RS	549,81	R\$	9.583,18	1,08 %	73,99%	A
1.9	11703	ORSE	Barração aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	40	R\$	190,34	R\$	237,39	R\$	9.495,60	1,07 %	75,05%	A
4.1 6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	369,03	R\$	20,14	R\$	25,11	R\$	9.266,34	1,04 %	76,09%	A
7.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	256,24	R\$	26,35	R\$	32,86	R\$	8.420,04	0,95 %	77,04%	A
2.1	73965/01	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	61,83	R\$	101,43	R\$	126,50	R\$	7.821,49	0,88 %	77,92%	Α, -
10.1.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5° CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO	UN	13	R\$	481,08	R\$	600,00	R\$	7.800,00	0,88 %	78,79%	A .
7.1.8	2260	ORSE	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 Rodapé alta resistência, h = 10 cm KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	m	204,25	RS	29,15	RS	36,35	RS	7.424,48	0.83 %	79,62%	A
8.1.1	91314	SINAPI	MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	7	R\$	820,42	RS 1	1.023,22	R\$	7.162,54	0,80 %	80,43%	В
8.3.1	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	m²	29,24	R\$	190,63	RS	237,75	R\$	6.951,81	0,78 %	81,21%	В
10.2.2	89714	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	152,5	R\$	38,19	R\$	45,13	RS	6.882,32	0.77 %	81,98%	В
1.2	73992/00	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS	m²	267,25		19,44		24,24		6.478,14	0,73 %	82,71%	В
10.2.1	101807	SINAPI	MÜLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,	UN	10	RS	499,53		623,01		6.230,10	0,70 %	83,41%	В
7.3.2	88486	SINAPI	DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	m²	257,4	RS	19,12	RS	23,84		6.136,41	0,69 %	84,10%	В
34	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	М	59,88	R\$	80,46	R\$	100,34	RS	6.008,35	0,67 %	84,77%	В .
7.1.4	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022 Pára-raio bpo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos,	m,	63,76	R\$	74,69	R\$	93,15	R\$	5.939,24	0,67 %	85,44%	В
9.4.3	12993	ORSE	c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA	un	3	R\$	1.573,09	R\$	1.961,95	R\$	5.885,85	0,68 %	86,10%	В
4.1.4	96534	SINAPI	BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA	m²	54,58	R\$	85,01	RS	106,02	R\$	5.788,57	0,65 %	86,75%	В
10.1.10	86934	SINAPI	INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	10	RS	443,48	RS	553,08	RS	5.530,80	0,62 %	87,37%	В
9.2.14	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	1500	R\$	2,93	R\$	3,65	R\$	5.475,00	0,61 %	87,98%	В

Junfand

Proc. i. l.	RITICUI QUQQ)	PU 12024
Fis Dub V	aga	
4400 TA		

											WOO'T			
9.2.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.	м	1000	R\$	4,21	RS	5,25	R\$	5.250,00	0,59 %	88,57%	В
1.8		SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE	m²	10	RS	408,79		-	RS	5.098,40	0,57 %	89,15%	8
	73803/00	ORSE	OBRAS, EM MADEIRA DE LEI Muro em alvenaria bloco cerámico, e= 0,00m, c/alv de pedra 0,35 x 0,60m,	m²	19,38	RS	203,27			RS	4.913,02	0,55 %	89,70%	8
5.2	2374	ORSE	colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	111	15,30	K.	203,27	r.a	200,01	r.a	4.913,02	0,33 76	00,70%	
10.1.8	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	UN	10	R\$	374,05	R\$	486,51	R\$	4.665,10	0,52 %	90,22%	В
10.1.2	95471	SINAPI	FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	R\$	878,92	R\$	1.096,18	R\$	4.384,72	0,49 %	90,71%	8
9.1.1	151704	IOPES	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios,	und	1	R\$	3.465,81	R\$	4.322,55	RS	4.322,55	0,49 %	91,20%	В
7.1.9	98689	SINAPI	carga instalada em muro do 28001 ató 34000W - 220/127V SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	м	27,45	R\$	121,03	R\$	150,94	R\$	4.143,30	0,47 %	91,66%	В
4.2.1	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	m²	39,67	R\$	79,82	R\$	99,55	R\$	3.949,14	0,44 %	92,11%	В
4.2.	01410	O	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES		00,01		,		55,55		0.0.10,1.1	2,44.75		-
3.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, AF 07/2019	М	26,83	R\$	117,79	R\$	146,90	R\$	3.941,32	0,44 %	92,55%	В
7.2.6	1990	ORSE	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm,	m	33,75	R\$	88.78	R\$	110,72	R\$	3.736,80	0,42 %	92,97%	В
11.1	11400	ORSE	(ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser,	un	1	R\$	2.894,21	R\$	3.609,65	R\$	3.609,65	0,41 %	93,37%	В
			acab em verniz autom., mold em alumínio INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE											
11.2	103304	SINAPI	COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	2	RS	1.249,76	R\$	1.558,70	R\$	3.117,40	0,35 %	93,72%	В
1.5	73960/00	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN	UN	1	R\$	2.373,41	R\$	2.960,11	RS	2.960,11	0,33 %	94,06%	В
7.1.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	m³	14,29	R\$	160,70	R\$	200,42	RS	2.864,00	0,32 %	94,38%	В
9.2.1	100919	SINAPI	ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024 LÁMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 -	UN	45	R\$	49,42	R\$	61,63	R\$	2.773,35	0,31 %	94,69%	В
	97608	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM	UN	18	R\$	123,40	₽€	153,90	R\$	2.770,20	0.31 %	95,00%	С
9.2.2			REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO											
9.2.12	92001	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	UN	57	RS	36,46			RS	2.591,79	0,29 %	95,29%	c
8.1.2	102219	SINAPI	ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E	m²	122,85	R\$	16,84		21,00		2.579,85	0,29 %	95,58%	С
8.3.3	74125/00	SINAPI	COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	2,84	R\$	705,97	R\$	880,48	R\$	2.500,56	0,28 %	95,86%	С
7.1.6	94284	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 01/2024	М	27	R\$	71,45	R\$	89,11	RS	2.405,97	0,27 %	96,13%	С
10.1.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15	R\$	107,36	R\$	133,89	R\$	2.008,35	0,23 %	96,36%	C
9.3.3	12993	ORSE	Pára-raio tipo Frankin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	1	R\$	1.573,09	R\$	1.961,95	R\$	1.961,95	0,22 %	96,58%	C
4.1.2	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	104	R\$	13,75	R\$	17,14	R\$	1.782,56	0,20 %	96,78%	С
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	m²	4,5	R\$	315,70	RS	393,74	R\$	1.771,83	0,20 %	96,98%	С
			GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA											
	7070400		CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM.	UN	1	R\$	1.412,66	De.	1.761,86	D.F	1.761,86	0,20 %	97,17%	C
1.6	73784/00 1	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM	0.1	•	N.	1.412,00	N.	1.701,00	N3	1.701,00	0,20 %	σ,,,, ω	•
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
10.2.4	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	10	R\$	137,34	R\$	171,29	R\$	1.712,90	0,19 %	97,37%	C
741	3315	ORSE	INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10	m²	38,76	R\$	34,93	P¢.	43,56	R\$	1.688,38	0,19 %	97,56%	С
7.4.1 11.4	9537	SINAPI	(cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²		R\$	4,00		4,98		1.540,06	0,17 %	97,73%	c
932	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE	UN	3	RS	380,70	R\$	474.80	RS	1,424,40	0.16 %	97,89%	c
7.40			125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	m²	38,76	R\$	28,54		35,59	R\$	1 270 46	0,15 %	98,04%	С
7.4.2	88431	SINAPI	EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 08/2014 REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO				•				1.379,46			
2.2	72920	SINAPI	ADENSADO E VIBRADO TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE,	m3	40,22	R\$	27,22	R\$	33,94	R\$	1.365,08	0,15 %	98,20%	С
10.1.9	86922	SINAPI	INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA	UN	1	R\$	1.066,57	RS	1.330,22	RS	1.330,22	0,15 %	98,35%	С
			METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020											
9.4.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18	UN	2	R\$	515,51	R\$	642,94	R\$	1.285,88	0,14 %	98,49%	¢
			DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA										00.0484	•
7.3.3	88423	SINAPI	EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 08/2014 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA,	m²	35,21	RS	23,92	RS	29,83	RS	1.050,31	0,12 %	98,61%	С
1.7	73658	SINAPI	COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E	UN	1	R\$	744,13	R\$	928,07	RS	928,07	0,10 %	98,71%	С
			E INSTALAÇÃO											
9.2.5	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autónomo de iluminação 2x9W com tomada universa!	und	3	R\$	242,03	RS	301,85	R\$	905,55	0,10 %	98,81%	С
9.2.3	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÁMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE	UN	2	R\$	343,81	R\$	428,79	R\$	857,58	0,10 %	98,91%	С
			POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA											
9.2.13	104481	SINAPI	CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA,	UN	2	R\$	336,78	R\$	420,03	R\$	840,06	0,09 %	99,00%	c
			ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO											
10.2.3	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	м	30,4	RS	20,78	RS	25,91	RS	787,66	0,09 %	99,09%	С
			VENTILAÇÃO. AF 08/2022 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5.4,5 (EM MASSA SECA											
4.1.3	94962	SINAPI		m³	1,38	R\$	385,98	R\$	481,39	R\$	664,31	0,07 %	99,17%	С
9.2.11	92009	SINAPI	TOMADA DAIYA DE EMBLETO O MÓDULOS. 20-T 20 A INCLUINDO	UN	9	R\$	57,56	R\$	71,78	R\$	646,02	0,07 %	99,24%	С
001	101000	C-11-	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18	UN	1	R\$	515,51	pe	642,94	₽₽	642,94	0,07 %	99,31%	С
9.3.1	101883	JINAPI	DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	ON	•	r.3	313,31	113	J42,84		U+2,84	J,U/ 78	30,0170	
9.2.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15	R\$	32,35	R\$	40,34	R\$	605,10	0,07 %	99,38%	C
9.2.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	R\$	49,39	RS	61,59	RS	554,31	0,06 %	99,44%	С
10.1.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	UN	5	RS	78,65	R\$	98,09	R\$	490,45	0,06 %	99,50%	С
11.3	72208	SINAPI	FIXAÇAO. AF U1/2020	мз	39,58	R\$	8,82		11,00		435,38	0,05 %	99,55%	С

Juneafunt

BU Proc. 11	RITICUPU DUCOOLA 12024
Fis	4820
Rub. 1/1	

			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA,											
10.1.1	95470	SINAPI	INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	ŲN	1	R\$	342,63	RS	427,32	R\$	427,32	0,05 %	99,59%	С
			AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E											
1.4 98525	98525	SINAPI	PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M).	m²	829.73	RS	0,41	RS	0,51	RS	423,16	0.05 %	99,64%	C
			COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018				-•		0,01				·	
9.4.7	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	5	R\$	R\$ 67.62	P\$	84,33	D¢	421,65	0.05 %	99.69%	С
5.4.1	33300	SINALI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	0.,	•		07,02		04,00		421,00	0,00 %	05,50.0	•
9.4.4	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	R\$	144,33	RS	180,00	R\$	360,00	0,04 %	99,73%	C
2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3,	m,	31,82	RS	R\$ 7,46	RS.	9,30	RS	295,92	0.03 %	99,76%	С
2.7	. 2000	Silveri	RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	•••	.,) 1,40 K3 8,30 K3 250,82 0,0	0,00 10	55,	•				
9.4.6	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	R\$	23,56	R\$	29,38	R\$	293,80	0,03 %	99,80%	С
10.1.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E	UN	5	R\$	39.17	RS	48,85	RS	244,25	0.03 %	99,82%	С
10.1.0	100040	0	INSTALAÇÃO. AF 01/2020	•	•		55,		40,00		,	0,00 10	,	-
10.1.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2	RS	97,46	R\$	121,55	R\$	243,10	0,03 %	99,85%	C
			INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO		_									_
9.4.2	91975	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 03/2023	UN	2	R\$	89,49	RS	111,61	RS	223,22	0,03 %	99,88%	С
2.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO	m³	31,82	RS	5,01	P¢.	6,24	PS.	198,55	0.02 %	99,90%	С
2.5	72050	SHAFI	BASCULANTE 6 M3	•••	01,02		3,01		0,24		100,00	0,02 10	55,557	_
9.4.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	10	R\$	14,11	R\$	17,59	R\$	175,90	0,02 %	99,92%	C
			INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO											_
9.2.8	91967	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	2	R\$	66,42	R\$	82,83	R\$	165,66	0,02 %	99,94%	С
9.2.10	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	2	R\$	51,06	D¢	63,68	De	127,36	0.01 %	99,95%	С
9.2.10	91893	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	0.1	-	113	31,00	N.S	05,00	14.0	127,30	0,01 70	55,55 %	·
6.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE	m²	1,6	RS	59,40	RS	74,08	R\$	118,52	0,01 %	99,96%	C
			RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO											
9.2.9	91975	SINAPI	SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	R\$	89,49	R\$	111,61	R\$	111,61	0,01 %	99,98%	С
	00505	~~	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM	m²		R\$	55,10	0.0	68,72	00	109,95	0.01 %	99,99%	С
6.3	98565	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	HI-	1,6	rca.	33,10	K3	00,72	K3	109,95	0,0176	20,0070	·
9.2.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	R\$	40,79	R\$	50,87	R\$	101,74	0,01 %	100,00%	C
		2	1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020		_					-		•	•	
					то	TAL SEN	A BDI	R\$						714.320,70
						OTAL DO		R\$						176.493,04
					TC	OTAL GE	RAL	R\$						890.813,74

Summeral





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA CNPJ: 01.612.525/0001-40

RUA SÃO RAIMUNDO, Nº 01, CENTRO, BURITICUPU-MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE 1, CONFORME PROJETO FEDERAL, NOS POVOADOS VILA BOA ESPERANÇA, SEGUNDO NÚCLEO E VILA SEDE DA CIKEL, NO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA.

BANCO: SINAPI - 12/2024 ORSE - 12/2023 - IOPES 12/2023 / BDI: 24,72% / NÃO DESONERADO

DETALHAMENTO DO BDI (%) PARA CUSTOS NÃO DESONERADOS

utilizando-se a fórmula:

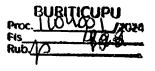
BDI= (((1+AC+S+R+G) X (1+DF) X (1+L)):(1-l)) - 1

Onde:

AC: taxa de administração central;	4,00%			
S: taxa de seguros;	0,06%			
R: taxa de riscos;	0,97%			
G: taxa de garantias;	0,06%			
DF: taxa de despesas financeiras;	1,13%			
L: taxa de lucro/remuneração;	7,20%	PIS	COFINS	ISS
I: taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS)	8,65%	0,65	3,00	5,00

BDI SOBRE SERVIÇOS= 24,72%

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA CNPJ: 01.612.525/0001-40

RUA SÃO RAIMUNDO, № 01, CENTRO, BURITICUPU-MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE 1, CONFORME PROJETO FEDERAL, NOS POVOADOS VILA BOA ESPERANÇA, SEGUNDO NÚCLEO E VILA SEDE DA CIKEL, NO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA.

BANCO: SINAPI - 12/2024 ORSE - 12/2023 - IOPES 12/2023 / BDI: 24,72% / NÃO DESONERADO

MARANHÃO			VIGENCIA	APARTIR DE 1	2/2023
i di name	EVICARCOS	EXECUTE 83	dere a mag de erec	RA 💎 🌁	
	1	<u> </u>	M DESONERAÇÃO	SI	EM:
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSAL STA
		%	%	%%	%
	GRUPOA	dyn Sadaos	or the first of the first of the	38.42 (0.42 s. s	(A) (A) (A) (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%
Α	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
Official Parkets	GRUPOB	(11-17-19) (14-19-19)	ikiliko (daren 1890) eta ilingo ota	a grater of Society	4 9/26
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
В3	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%
В	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
14 72 52 53					
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%
	GRUPOD		-,		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	·	·	·	•
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,52%	3,46%	18,23%	7,26%
	TOTAL(ASECCED)	020785	4640%		×(69,90%

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





ASSUNTO:	TO: MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA					
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1						
			PROPRIETÁRIO:			
EDIFICAÇÃO PRINC MARQUISES	CIPAL	267,27 m² 35,36 m²				
TOTAL A CONSTRU	JIR	302,63 m²	RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA ENGENHEIRO CÍVIL – CREA MA Nº 112025108-7			
CAIXA D'ÁGUA		21,88 m²				
			AUTOR DO PROJETO:			
ESCAI 1:10		DAT Abril 2				

bunful.

RELAÇÃO DE DOCUMENTOS



MEMOR	IAL DESCRITIVO	. 1
1.	OBJETO	. 1
2.	MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES	. 2
3.	FASES DE OBRAS	. 2
4.	MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES	. 3
5.	IMPERMEABILIZAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES	13
6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	13
7 .	VERGAS E CONTRA-VERGAS	15
8.	CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA E INTERNA	15
9.	REBOCO PAULISTA	15
10.	LASTRO CONTRAPISO	16
11.	JUNTAS DE DILATAÇÃO	16
12.	ACABAMENTOS INTERNOS	17
12.	1. REVESTIMENTOS CERÂMICOS NAS PAREDES INTERNAS	17
12.	2. PISO CERÂMICO	18
12.	3. PROTEÇÃO DE CANTOS E PAREDES	20
13.	ACABAMENTOS EXTERNOS	20
13.	1. PINTURA EXTERNA	20
13.	2. GUIA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO	22
13.	3. PISO CIMENTADO	22
14.	ESQUADRIAS	23
14.	1. ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	23
14.	2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E FERRAGENS	23
15.	SOLEIRAS/RODAPÉS/PINGADEIRAS	25
16.	BANCADAS, LAVATÓRIO E CUBAS EM INOX	25
17.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	26
18.	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	26
19.	ACABAMENTOS INTERRUPTORES E TOMADAS	27
20.	COBERTURA	27
20.	1. TELHA TRAPEZOIDAL TERMO ACÚSTICA	27
20.	2. Calhas	27
21.	VIDRO TEMPERADO	28
22.	LIMPEZA DE OBRA	28
23.	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)	28
24.	HABITE-SE E "AS BUILT"	29
0E	AMPIENTES DO DOCIETO	20

bumpul.

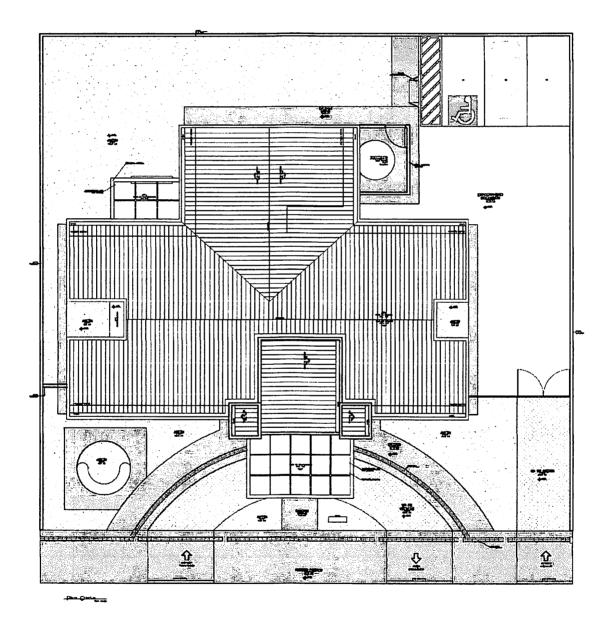
MEMORIAL DESCRITIVO



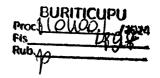
1. OBJETO.

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a Construção da Unidade Básica de Saúde, padrão 1 (01 equipe de Saúde da Família).

SUGESTÃO DE IMPLANTAÇÃO



Summer 2



2. MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

A equivalência de componentes da edificação será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios idôneos e adotando-se os seguintes critérios:

- Materiais ou equipamentos similar-equivalentes Que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos similar-semelhantes Que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos simplesmente adicionados ou retirados Que durante a
 execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários à execução
 dos serviços e/ou obras.
- Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.
- A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

3. FASES DE OBRAS

☑ PROJETO, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra.

Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela obra.

Jumpunt



☑ PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Deverá ser alocada uma placa de identificação da obra, conforme modelo em ANEXO I.

☑ MADEIRA UTILIZADA DURANTE A OBRA

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest StewardshipCouncil) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

☑ LOCAÇÃO DA OBRA

a) Locação da obra: execução de gabarito

A instituição responsável pela construção da unidade deverá fornecer as cotas, coordenadas e outros dados para a locação da obra. A locação da obra no terreno será realizada a partir das referências de nível e dos vértices de coordenadas implantados ou utilizados para a execução do levantamento topográfico.

A instituição responsável pela construção da unidade assumirá total responsabilidade pela locação da obra.

O serviços abaixo relacionados deverão ser realizados por topógrafo:

- 1. locação da obra:
- 2. locação de elementos estruturais;
- 3. locação e controle de cotas de redes de utilidades enterradas;
- 4. implantação de marcos topográficos;
- 5. transporte de cotas por nivelamento geométrico;
- 6. levantamentos cadastrais, inclusive de redes de utilidades enterradas;
- 7. verificação da qualidade dos serviços prumo, alinhamento, nível;
- 8. quantificação de volumes, inclusive de aterro e escavação.

4. MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES

a) Escavação Mecanizada - Material 1ª Categoria

A execução dos trabalhos de escavações obedecerá, além do transcrito nesta especificação, todas as prescrições da NBR 6122.

As escavações serão todas realizadas em material de 1ª categoria.

Entende-se como material de 1ª categoria todo o depósito solto ou moderadamente coeso, tais como cascalhos, areias, siltes ou argilas, ou quaisquer de suas misturas, com ou sem componentes orgânicos, fôrmados por agregação natural, que possam ser escavados com

Juniufaul. 4

BURITICUPU
Proc. 1101001 /2024
Prog. 101001 /2024
Prog. 101001

ferramentas de mão ou maquinaria convencional para esse tipo de trabalho. Considerar-se-á também 1ª categoria a fração de rocha, pedra solta e pedregulho que tenha, isoladamente, diâmetro igual ou inferior a 0,15m qualquer que seja o teor de umidade que apresente, e, em geral, todo o tipo de material que não possa ser classificado como de 2ª ou 3ª categoria.

Antes de iniciar os serviços de escavação, deverá efetuar levantamento da área da obra que servirá como base para os levantamentos dos quantitativos efetivamente realizados.

As escavações além de 1,50m de profundidade serão taludadas ou protegidas com dispositivos adequados de contenção. Quando se tratar de escavações permanentes deverão seguir os projetos pertinentes.

Se necessário, os taludes deverão der protegidos das escavações contra os efeitos de erosão interna e superficial.

A execução das escavações implicará responsabilidade integral pela sua resistência e estabilidade.

b) Escavação Mecanizada de Vala - Material 1ª Categoria - até 2m

Para a realização de serviços localizados ou lineares, como a implantação de novas redes de utilidades enterradas, inclusive caixas e PV's, prevê-se a necessidade de escavação de vala em solo. Esse serviço deverá ser realizado por retroescavadeira, com concha de dimensão compatível com os trabalhos.

Este serviço compreende as escavações mecanizadas de valas em profundidade não superior a 2,0m.

Deverá ser avaliada a necessidade de escorar ou não a vala. Deverá ser respeitada a NBR-9061.

Se necessário, deverão ser esgotadas as águas que percolarem ou adentrarem nas escavações.

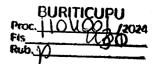
c) Escavação Manual de Vala – Material 1ª Categoria

Para serviços específicos, haverá a necessidade de se realizar escavação manual em solo, em profundidade não superior a 2,0m. Para fins desse serviço, a profundidade é entendida como a distância vertical entre o fundo da escavação e o nível do terreno a partir do qual se começou a escavar manualmente.

Deverá ser avaliada a necessidade de escorar ou não a vala. Deverá ser respeitada a NBR-9061.

Se necessário, deverão ser esgotadas as águas que percolarem ou adentrarem nas escavações.

Summer



d) Reaterro e Compactação Manual de Valas

Trata-se de serviço relacionado ao reaterro de cavas executadas conforme itens de escavação de valas.

O reaterro, no caso de cava aberta para assentamento de tubulação, deverá ser executado manualmente com solo isento de pedregulhos em camada única, até 10cm acima da geratriz superior do tubo, compactado moderadamente, completando-se o serviço através de compactador tipo sapo até o nível do terreno natural. Não deverá ser executado reaterro com solo contendo material orgânico.

e) Reaterro compactado mecanicamente

Trata-se de serviço relacionado ao reaterro de cavas executadas conforme itens de escavação de valas.

O reaterro, no caso de cava aberta para assentamento de tubulação, deverá ser executado manualmente. Nos demais casos é obrigatório executar o reaterro compactado mecanicamente. Não deverá ser executado reaterro com solo contendo material orgânico.

f) Nivelamento e Compactação do Terreno

Consiste no nivelamento e compactação de todo o terreno que sofrerá intervenção, a fim de deixar a base pronta para os serviços a serem posteriormente executados.

O nivelamento se dará, sempre que possível, com o próprio material retirado durante as escavações que se fizerem necessárias durante a obra.

ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

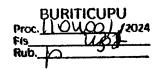
☑ GERAL

Os serviços em fundações, contenções e estrutura em concreto armado serão executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural. Para cada caso, deverão ser seguidas as Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente, entre outras:

•	NBR-6118	Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
---	----------	---

- NBR-7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
- NBR-5732 Cimento Portland comum Especificação;
- NBR-5739 Concreto Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
- NBR-6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações:
- NBR-8800 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios.

Summered



As passagens das tubulações através de vigas e outros elementos estruturais deverão obedecer ao projeto executivo, não sendo permitidas mudanças em suas posições, a não ser com autorização do Responsável Técnico pela obra.

Deverá ser verificada a calafetação nas juntas dos elementos embutidos.

Quando da execução de concreto aparente liso, deverão ser tomadas providências e um rigoroso controle para que as peças tenham um acabamento homogêneo, com juntas de concretagem pré-determinadas, sem brocas ou manchas.

O Responsável Técnico pela obra, durante e após a execução das fundações, contenções e estruturas, é o responsável civil e criminal por qualquer dano à obra, às edificações vizinhas e/ou a pessoas, seus funcionários ou terceiros.

☑ FÔRMAS E ESCORAMENTOS

As fôrmas e escoramentos obedecerão aos critérios das Normas Técnicas Brasileiras que regem a matéria.

O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de fôrma a evitar possíveis defôrmações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco. As fôrmas serão dotadas das contra-flechas necessárias conforme especificadas no projeto estrutural, e com a paginação das fôrmas conforme as orientações do projeto arquitetônico.

Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta.

Em peças com altura superior a 2,0m, principalmente as estreitas, será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da fôrma, para facilitar a limpeza.

As fôrmas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto.

Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

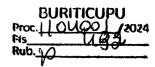
Deverão ser tomadas as precauções para evitar recalques prejudiciais provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por este transmitida.

Os andaimes deverão ser perfeitamente rígidos, impedindo, desse modo, qualquer movimento das fôrmas no momento da concretagem. É preferível o emprego de andaimes metálicos.

As fôrmas deverão ser preparadas tal que fique assegurada sua resistência aos esforços decorrentes do lançamento e vibrações do concreto, sem sofrer defôrmações fazendo com que, por ocasião da desfôrma, a estrutura reproduza o determinado em projeto.

Na retirada das fôrmas, devem ser tomados os cuidados necessários a fim de impedir que sejam danificadas as superfícies de concreto.

brumfurt



As fôrmas para a execução dos elementos de concreto armado aparente, sem a utilização de massa corrida, serão de compensado laminado com revestimento plástico, metálico ou fibra de vidro.

É vedado o emprego de óleo queimado como agente desmoldante, bem como o uso de outros produtos que, posteriormente, venham a prejudicar a uniformidade de coloração do concreto aparente.

A variação na precisão das dimensões deverá ser de no máximo 5,0mm (cinco milímetros).

O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanentemente, antes e durante o lançamento do concreto.

A retirada das fôrmas obedecerá a NBR-6118, atentando-se para os prazos recomendados:

- faces laterais: 3 dias;
- faces inferiores: 14 dias, com escoramentos, bem encunhados e convenientemente espaçados;
- faces inferiores sem escoramentos: 21 dias.

A retirada do escoramento de tetos será feita de maneira conveniente e progressiva, particularmente para peças em balanço, o que impedirá o aparecimento de fissuras em decorrência de cargas diferenciais. Cuidados especiais deverão ser tomados nos casos de emprego de "concreto de alto desempenho" (fck> 40 MPa), em virtude de sua baixa resistência inicial.

A retirada dos escoramentos do fundo de vigas e lajes deverá obedecer o prazo de 21 dias

☑ ARMADURAS

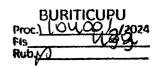
A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

lumpud



As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

☑ CONCRETO

Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737.

A fim de se evitar quaisquer variações de coloração ou textura, serão empregados materiais de qualidade rigorosamente uniforme.

Todo o cimento será de uma só marca e tipo, quando o tempo de duração da obra o permitir, e de uma só partida de fornecimento.

Os agregados serão, igualmente, de coloração uniforme, de uma única procedência e fornecidos de uma só vez, sendo indispensável à lavagem completa dos mesmos.

As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto, e protegidas da ação dos raios solares por lonas ou filme opaco de polietileno.

Na hipótese de fluir argamassa de cimento por abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará por lançamento, com mangueira de água, sob pressão.

As juntas de trabalho decorrentes das interrupções de lançamento, especialmente em paredes armadas, serão aparentes, executadas em etapas, conforme indicações nos projetos.

A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação prévia de todas as tubulações e outros elementos exigidos pelos demais projetos.

A cura do concreto deverá ser efetuada durante, no mínimo, 7 (sete) dias, após a concretagem.

Não deverá ser utilizado concreto remisturado.

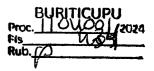
O concreto deverá ser convenientemente adensado após o lançamento, de modo a se evitar as falhas de concretagem e a segregação da nata de cimento.

O adensamento será obtido por meio de vibradores de imersão. Os equipamentos a serem utilizados terão dimensionamento compatível com as posições e os tamanhos das peças a serem concretadas.

Como diretriz geral, nos casos em que não haja indicação precisa no projeto estrutural, haverá a preocupação de situar os furos, tanto quanto possível, na zona de tração das vigas ou outros elementos atravessados.

Para perfeita amarração das alvenarias com pilares, paredes de concreto entre outros, serão empregados fios de aço com diâmetro mínimo de 5,0mm ou tela soldada própria para este tipo de amarração distanciados entre si a cada duas fiadas de tijolos, engastados no concreto por intermédio de cola epóxi ou chumbador.

burneful



☑ ADITIVOS

Não deverão ser utilizados aditivos que contenham cloretos ou qualquer substância que possa favorecer a corrosão das armaduras. De cada fornecimento será retirada uma amostra para comprovações de composição e desempenho.

Só poderão ser usados os aditivos que tiverem suas propriedades atestadas por laboratório nacional especializado e idôneo.

☑ DOSAGEM

O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental (racional), na fôrma preconizada na NBR-6118, de maneira que se obtenha, com os materiais disponíveis, um concreto que satisfaça às exigências do projeto estrutural.

Todas as dosagens de concreto serão caracterizadas pelos seguintes elementos:

- Resistência de dosagem aos 28 dias (fck28);
- Dimensão máxima característica (diâmetro máximo) do agregado em função das dimensões das peças a serem concretadas;
- Consistência medida através de "slump-test", de acordo com o método NBR-7223;
- Composição granulométrica dos agregados;
- Fator água/cimento em função da resistência e da durabilidade desejadas;
- Controle de qualidade a que será submetido o concreto;
- Adensamento a que será submetido o concreto;
- Índices físicos dos agregados (massa específica, peso unitário, coeficiente de inchamento e umidade).
- A fixação da resistência de dosagem será estabelecida em função da resistência característica do concreto (fck) estabelecida no projeto

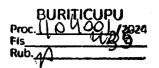
☑ CONTROLE TECNOLÓGICO

O controle tecnológico abrangerá as verificações da dosagem utilizada, da trabalhabilidade, das características dos constituintes e da resistência mecânica.

Independentemente do tipo de dosagem adotado, o controle da resistência do concreto obedecerá rigorosamente ao disposto na NBR-6118 e ao adiante especificado.

Deverá ser adotado controle sistemático de todo concreto estrutural empregado na obra. A totalidade de concreto será dividida em lotes. Um lote não terá mais de 20m³ de concreto, corresponderá no máximo a 200m² de construção e o seu tempo de execução não excederá a 2 semanas. No edifício, o lote não compreenderá mais de um andar. Quando houver grande volume de concreto, o lote poderá atingir 50m³, mas o tempo de execução não excederá a uma semana.

humban



A amostragem, o valor estimado da resistência característica à compressão e o índice de amostragem a ser adotado serão conformes ao preconizado na NBR-6118.

☑ TRANSPORTE

O transporte do concreto será efetuado de maneira que não haja segregação ou desagregação de seus componentes, nem perda sensível de qualquer deles por vazamento ou evaporação.

Poderão ser utilizados na obra, para transporte do concreto do caminhão-betoneira ao ponto de descarga ou local da concretagem, carrinhos de mão com roda de pneu, jericas, caçambas, pás mecânicas, entre outros, não sendo permitido, em hipótese alguma, o uso de carrinhos com roda de ferro ou borracha maciça.

No bombeamento do concreto, deverá existir um dispositivo especial na saída do tubo para evitar a segregação. O diâmetro interno do tubo será, no mínimo, 3 vezes o diâmetro máximo do agregado, quando utilizada brita, e 2,5 vezes o diâmetro, no caso de seixo rolado.

O transporte do concreto não excederá ao tempo máximo permitido para seu lançamento, que é de 1,5 horas, contadas a partir do início da mistura na central.

Sempre que possível, será escolhido sistema de transporte que permita o lançamento direto nas fôrmas. Não sendo possível, serão adotadas precauções para manuseio do concreto em depósitos intermediários.

O transporte a longas distâncias só será admitido em veículos especiais dotados de movimentos capazes de manter uniforme o concreto misturado.

No caso de utilização de carrinhos ou jericas, buscar-se-ão condições de percurso suave, tais como rampas, aclives e declives, inclusive estrados.

☑ LANÇAMENTO

O concreto deverá ser lançado de altura superior a 2,0m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar-se-ão calhas apropriadas; não sendo possíveis as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas.

Nas peças com altura superior a 2,0m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do item anterior será colocada no fundo da fôrma uma camada de argamassa de 5 a 10cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a fôrmação de "nichos de pedras".

Nos lugares sujeitos à penetração de água, serão adotadas providências para que o concreto não seja lançado havendo água no local; e mais, a fim de que, estando fresco, não seja levado pela água de infiltração.

Jumpent.

☑ ADENSAMENTO

O adensamento manual só deverá ser permitido em camadas não maiores a 20cm de altura.

O adensamento será cuidadoso, de fôrma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma.

Serão adotadas precauções para evitar vibração da armadura, de modo a não fôrmar vazios ao seu redor nem dificultar a aderência com o concreto.

Os vibradores de imersão não serão deslocados horizontalmente. A vibração será apenas a suficiente para que apareçam bolhas de ar e uma fina película de água na superfície do concreto.

A vibração será feita a uma profundidade não superior à agulha do vibrador. As camadas a serem vibradas terão, preferencialmente, espessura equivalente a ¾ do comprimento da agulha.

As distâncias entre os pontos de aplicação do vibrador serão da ordem de 6 a 10 vezes o diâmetro da agulha (aproximadamente 1,5 vezes o raio de ação). É aconselhável a vibração por períodos curtos em pontos próximos, ao invés de períodos longos num único ponto ou em pontos distantes.

Será evitada a vibração próxima às fôrmas (menos de 100mm), no caso de se utilizar vibrador de imersão.

A agulha será sempre introduzida na massa de concreto na posição vertical, ou, se impossível, com a inclinação máxima de 45°, sendo retirada lentamente para evitar fôrmação de buracos que se encherão somente de pasta. Na vibração por camadas, far-se-á com que a agulha atinja a camada subjacente para assegurar a ligação duas a duas.

Admitir-se-á a utilização, excepcionalmente, de outros tipos de vibradores (fôrmas, réguas, entre outros).

☑ JUNTAS DE CONCRETAGEM

Durante a concretagem poderão ocorrer interrupções previstas ou imprevistas. Em qualquer caso, a junta então fôrmada denomina-se fria, se não for possível retomar a concretagem antes do início da pega do concreto já lançado.

Cuidar-se-á para que as juntas não coincidam com os planos de cisalhamento. As juntas serão localizadas onde forem menores os esforços de cisalhamento.

Quando não houver especificação em contrário, as juntas em vigas serão feitas, preferencialmente, em posição normal ao eixo longitudinal da peça (juntas verticais). Tal posição será assegurada através de fôrma de madeira, devidamente fixada.

As juntas verticais apresentam vantagens pela facilidade de adensamento, pois é possível fazer-se fôrmas de sarrafos verticais. Estas permitem a passagem dos ferros de armação

Sumper



e não do concreto, evitando a fôrmação da nata de cimento na superfície, que se verifica em juntas inclinadas.

Na ocorrência de juntas em lajes, a concretagem deverá ser interrompida logo após a face das vigas, preservando as ferragens negativas e positivas.

Antes da aplicação do concreto deve ser feita a remoção cuidadosa de detritos.

Antes de reiniciar o lançamento do concreto, deve ser removida a nata da pasta de cimento (vitrificada) e feita limpeza da superfície da junta com a retirada de material solto. Pode ser retirada a nata superficial com a aplicação de jato de água sob forte pressão logo após o fim da pega. Em outras situações, para se obter a aderência desejada entre a camada remanescente e o concreto a ser lançado, é necessário o jateamento de abrasivos ou o apicoamento da superfície da junta, com posterior lavagem, de modo a deixar aparente o agregado graúdo.

As juntas permitirão a perfeita aderência entre o concreto já endurecido e o que vai ser lançado, devendo, portanto, a superfície das juntas receber tratamento com escova de aço, jateamento de areia ou qualquer outro processo que proporcione a fôrmação de redentes, ranhuras ou saliências. Tal procedimento será efetuado após o início de pega e quando a peça apresentar resistência compatível com o trabalho a ser executado.

Quando da retomada da concretagem, a superfície da junta concretada anteriormente será preparada efetuando-se a limpeza dos materiais pulverulentos, nata de cimento, graxa ou quaisquer outros prejudiciais à aderência, e procedendo-se a saturação com jatos de água, deixando a superfície com aparência de "saturado superfície seca", conseguida com a remoção do excesso de água superficial.

Especial cuidado será dado ao adensamento junto a "interface" entre o concreto já endurecido e o recém-lançado, a fim de se garantir a perfeita ligação das partes.

☑ CURA DO CONCRETO

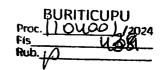
Qualquer que seja o processo empregado para a cura do concreto, a aplicação deverá iniciar-se tão logo termine a pega. O processo de cura iniciado imediatamente após o fim da pega continuará por período mínimo de 7 dias.

Quando no processo de cura for utilizada uma camada permanentemente molhada de pó de serragem, areia ou qualquer outro material adequado, esta terá no mínimo 5,0cm de espessura.

Quando for utilizado processo de cura por aplicação de vapor d'água, a temperatura será mantida entre 38 e 66°C, pelo período de aproximadamente 72 horas.

- Admitem-se os seguintes tipos de cura:
- Molhagem contínua das superfícies expostas do concreto;
- Cobertura com tecidos de aniagem, mantidos saturados;
- Cobertura por camadas de serragem ou areia, mantidas saturadas;

Jumpul 13



- Lonas plásticas ou papéis betumados impermeáveis, mantidos sobre superfícies expostas, mas de cor clara, para evitar o aquecimento do concreto e a subsequente retração térmica;
- Películas de cura química.

☑ LIMPEZA E TRATAMENTO FINAL DO CONCRETO

Para a limpeza, em geral, é suficiente uma lavagem com água;

Manchas de lápis serão removidas com uma solução de 8% (oito por cento) de ácido oxálico ou com tricloroetileno:

Manchas de tinta serão removidas com uma solução de 10% (dez por cento) de ácido fosfórico:

Manchas de óxido serão removidas com uma solução constituída por 1 (uma) parte de nitrato de sódio e 6 (seis) partes de água, com espargimento, subsequente, de pequenos cristais de hiposulfito de sódio;

As pequenas cavidades, falhas ou trincas, que porventura resultarem nas superfícies, será tomado com argamassa de cimento, no traço que lhe confira estanqueidade e resistência, bem como coloração semelhante a do concreto circundante;

As rebarbas e saliências maiores, que acaso ocorram, serão eliminadas.

5. IMPERMEABILIZAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser aplicado tinta betuminosa nas partes da construção (tanto em concreto quanto em alvenaria) que estiverem em contato com o solo.

As superfícies a serem pintadas deverão estar completamente secas, ásperas e desempenadas.

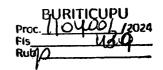
Deverão ser aplicadas a brocha ou vassourão, uma demão de penetração (bem diluída) e duas de cobertura, após a completa secagem da anterior.

Os respaldos de fundação, a menos de orientação contrária da fiscalização, deverão ser impermeabilizados na face superior das alvenarias de embasamento, descendo até as sapatas e/ou blocos em cada uma das faces laterais.

6. **ALVENARIA DE VEDAÇÃO**

Os painéis de alvenaria do prédio serão erguidos em bloco cerâmico furado, nas dimensões nominais de 10x200x200 mm, classe 10 (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 1,0 MPa), recomendando-se o uso de argamassa no traço1:2:8 (cimento : cal hidratada : areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 10 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos).

franched 14



O bloco cerâmico a ser utilizado devera possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma cerificação da ANICER em parceria com a ABNT e o Ministério das Cidades do Governo Federal.

O bloco cerâmico a ser utilizado quanto à obtenção de combustível para os fornos de fabricação dos seus produtos, deverá o fornecedor ter uma mentalidade preventiva com relação ao meio ambiente, dispondo de um sistema de queima que se aproveita dos refugos de madeira e de pó de serra das serrarias circunvizinhas evitando, assim, o desmatamento de pequenas áreas para este fim.

A Contratada deverá observar todo o Projeto Executivo de Arquitetura e seus detalhes, a fim de proceder à correta locação da alvenaria, bem como seus vãos e shafts.

Empregar-se-á blocos com junta amarrada, os quais devem ser previamente umedecidos (ou mesmo molhados), quando do seu emprego.

Deverão ser observados todos os procedimentos de controle de qualidade preconizados na NBR 7171/1992 (desvios em relação ao esquadro, planeza das faces, determinação das dimensões, e outras pertinentes).

Deverão ser observadas as seguintes recomendações, relativas à locação:

- Paredes internas e externas sob vigas deverão ser posicionadas dividindo a sobra da largura do bloco (em relação à largura da viga) para os dois lados.
- Caso o bloco apresente largura igual ou inferior a da viga, nas paredes externas alinhar pela face externa da viga.

Na alvenaria a ser levantada sobre as vigas baldrames (Semi-Enterrado), deve-se reforçar o bloqueio à umidade ambiente e ascensão higroscópica, empregando-se argamassa com aditivo impermeabilizante nas três primeiras fiadas.

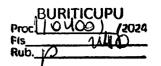
Para levantar a parede, utilizar-se-á, obrigatoriamente, escantilhão como guia das juntas horizontais; a elevação da alvenaria far-se-á, preferencialmente, a partir de elementos estruturais (pilares), ou qualquer outro elemento da edificação. Nesse caso, deve-se chapiscar o elemento que ficará em contato com a alvenaria.

Na fixação das paredes ao elemento estrutural devem ser utilizados "ferros-cabelo" – os quais podem ser barras dobradas em fôrma de "U", barras retas, em ambos os casos com diâmetro de 5,0 mm, ou telas de aço galvanizado de malha quadrada 15x15 mm – posicionados de duas em duas fiadas, a partir da segunda.

Deve-se primar pela verticalidade e pela horizontalidade dos painéis, utilizando-se guia na execução do serviço. As fiadas deverão ser individualmente niveladas e aprumadas com a utilização de nível de bolha e prumo.

O encunhamento deve ser feito com cunhas de cimento ou "argamassa expansiva" própria para esse fim e, preferencialmente, de cima para baixo; ou seja, após o levantamento das

Jamespeel



alvenarias dos pavimentos superiores, para permitir a acomodação da estrutura e evitar o aparecimento de trincas. Para tanto, deve-se deixar uma folga de 3,0 a 4,0 mm entre a alvenaria e o elemento estrutural (viga ou laje), o qual somente será preenchido após 15 dias das paredes executadas.

7. VERGAS E CONTRA-VERGAS

Deverá ser empregado, em todos os vãos de portas e janelas, vergas e contra-vergas (este último, evidentemente, não será empregado em portas, e poderá ser dispensado quando da ocorrência de vãos menores que 60 cm).

O engastamento lateral mínimo é de 30,0 cm ou 1,5 vezes a espessura da parede, prevalecendo o maior. Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se uma única verga sobre todos. Além disso, para vãos maiores que 2,40 m, a verga deverá ser calculada como viga.

8. CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA E INTERNA

As alvenarias da edificação (e outras superfícies componentes) serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homogeneamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes (internas e externas) por todo o seu pé-direito (espaçamento compreendido entre a laje de piso e a laje de teto subsequente) e lajes utilizadas em forros nos pontos devidamente previstos no projeto executivo de arquitetura.

Inicialmente aplicar-se-á chapisco com argamassa preparada mecanicamente em canteiro, na composição 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura. Em superfícies bastante lisas, a exemplo das lajes de forro, deverá ser adicionado aditivo adesivo ou cola concentrada para chapisco ao traço, nas quantidades indicadas pelo fabricante.

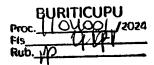
Deverão ser empregados métodos executivos adequados, observando, entre outros:

- A umidificação prévia da superfície a receber o chapisco, para que não haja absorção da água de amassamento por parte do substrato, diminuindo, por conseguinte a resistência do chapisco;
- O lançamento vigoroso da argamassa sobre o substrato;
- O recobrimento total da superfície em questão.

9. REBOCO PAULISTA

Após a cura do chapisco (no mínimo 24 horas), aplicar-se-á revestimento tipo paulista, com espessura de 2,0 cm, no traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média peneirada).

Juniful 16



A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de defôrmações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade.

A aplicação na base chapiscada será feita em chapadas com colher ou desempenadeira de madeira, até a espessura prescrita. Quando do início da cura, sarrafear com régua de alumínio, e cobrir todas as falhas. A final, o acabamento será feito com esponja densa.

10. LASTRO CONTRAPISO

Após a execução das cintas e blocos, e antes da execução dos pilares, paredes ou pisos, será executado o lastro de contrapiso, com impermeabilizante e 8 (oito) centímetros de espessura.

O lastro de contrapiso do térreo ou subsolo terá um consumo de concreto mínimo de 350 kg de cimento por m3 de concreto, o agregado máximo de brita número 2 e SIKA 1, no traço 1:12 (SIKA 1 – ÁGUA); com resistência mínima a compressão de 250 Kgf/cm2.

Os lastros serão executados somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apiloado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que devam passar sob o piso estejam colocadas.

É imprescindível manter o contrapiso molhado e abrigado do sol, frio ou corrente de ar, por um período mínimo de 8 dias para que cure.

Todos os pisos terão declividade de 1% no mínimo, em direção ao ralo ou porta externa, para o perfeito escoamento de água.

As copas, os banheiros, os boxes dos chuveiros, e etc. terão seus pisos com caimento para os ralos.

A argamassa de regularização será sarrafeada e desempenada, a fim de proporcionar um acabamento sem depressões ou ondulações.

11. JUNTAS DE DILATAÇÃO

As juntas de dilatação da estrutura quando necessária deverão ter mástique de poliuretano.

Antes da aplicação do selante é recomendável utilizar um limitador de superfície para fixar os tamanhos de aplicação do material selante e economizar no uso do material de preenchimento. Esse limitador deverá ser flexível de preferência para não influenciar na junta.

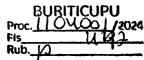
Limpeza da superfície:

A superfície deve ser limpa, seca, isenta de óleos, graxas e outros contaminantes;

Caso existam imperfeições, como quebra de bordas, as mesmas deverão ser recuperadas;

Colocar fita crepe nas extremidades da junta;

lundred



As juntas deverão possuir seções mínimas de 0,5 x 1,0cm ou até 1,0 x 1,0cm;

Colocar um limitador de superfície (com várias dimensões) para limitar a superfície nas dimensões mínimas acima;

O limitador deverá entrar de fôrma justa no interior da junta;

Cortar a ponta do mástique conforme o tamanho da junta;

Colocar o tubo numa pistola manual e aplicar numa posição de 45° em fôrma de compressão;

O acabamento deverá ser alisado para tal acabamento deve ser utilizado espátula ou até mesmo algum produto vegetal com amido, como pôr exemplo a batata, pois a mesma não adere ao poliuretano, facilitando o acabamento;

12. ACABAMENTOS INTERNOS

12.1. REVESTIMENTOS CERÂMICOS NAS PAREDES INTERNAS

12.1.1. BANHEIROS, SANITÁRIOS, COPA E DML.

O revestimento em placas cerâmicas 20x20cm, linha branco retificado, brilhante, junta de 1mm, espessura 8,2mm, assentadas com argamassa, cor branco, será aplicado nas paredes do piso até forro, serão de primeira qualidade (Classe A), apresentando esmalte liso, vitrificação homogênea e coloração perfeitamente uniforme, dureza e sonoridade características e resistência suficientes, totalmente isentos de qualquer imperfeição, de padronagem especificada em projeto, com rejunte em epóxi em cor branca.

Na área de escovação, em alguns lavatórios e bancadas (ver detalhes) será utilizado três fiadas do revestimento do mesmo revestimento cerâmico 20x20cm.

Após a execução da alvenaria, efetua-se o tamponamento dos orifícios existentes na superfície, especialmente os decorrentes da colocação de tijolos ou lajotas com os furos no sentido da espessura da parede.

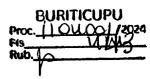
Concluída a operação de tamponamento, será procedida a verificação do desempeno das superfícies, deixando "guias" para que se obtenha, após a conclusão do revestimento de azulejos ou de ladrilhos, superfície perfeitamente desempenada, no esquadro e no prumo.

O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e do azulejo ou ladrilho.

As juntas serão em material epóxi (com índice de absorção de água inferior a 4%) e corridas e, rigorosamente, dentro de nível e prumo, a espessura das juntas será de 2mm.

Decorridos 72 horas do assentamento, inicia-se a operação do rejuntamento, o que será efetuado com pasta de cimento branco e pó de mármore no traço volumétrico de 1:4. A proporção desse produto não poderá ser superior a 20% do volume de cimento.

Jumpart



Quando necessário, os cortes e os furos das cerâmicas só poderão ser feitos com equipamentos próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual.

Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento.

As cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta.

No acabamento das quinas, serão utilizadas cantoneiras em alumínio em barras de 3 metros de comprimento, com 1 mm de espessura, peso 0,210 kg, coladas na cerâmica, fôrma de L, largura 12,7 mm.

12.2. PISO CERÂMICO

12.2.1. Em toda a edificação.

Utilizado em todos os ambientes o piso cerâmico acetinado retificado 30x30cm, PEI 5, cor cinza claro, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante,cor cinza claro e assentado com argamassa colante.

Todas as juntas deverão ser em material epóxi, cor cinza, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais poderão exceder a I,5 mm;

Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo rejuntá-las com materiais de elasticidade permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento; e efetuar juntas de dilatação conforme projeto do responsável técnico;

Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos;

Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi.

Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do fabricante;

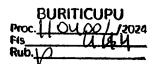
Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento;

A pavimentação será convenientemente protegida com camada de areia, tábuas ou outro processo, durante a construção;

Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos.

Deverão ser previstas juntas de trabalho ou juntas de movimentação executadas seccionando-se toda ou parte da espessura do substrato e preenchendo-se este espaço aberto

Summeral.



com material elastomérico como selante, que não deve preencher todo o espaço deixado pelo seccionamento do revestimento, sendo necessário utilizar material de enchimento que deve ser colocado no fundo da junta.

As juntas do revestimento deverão respeitar a posição e abertura das juntas estruturais permitindo uma defôrmação igual àquela prevista no projeto estrutural do edifício e indicada em projeto de paginação de piso, devendo, caso necessário, serem também preenchidas com material elastomérico como selante com material de enchimento no fundo da junta.

Caberá a Contratada minimizar ao máximo as variações de tamanho e tonalidade especificadas em relação às cores existentes buscando sua aproximação evitando assim caracterizar diferentes cores no piso.

12.2.2. RODAPÉ CERÂMICO

Os rodapés serão confeccionados com as placas cerâmicas descritas no item anterior, observando-se os mesmos cuidados executivos, com altura de 10 cm (ver detalhe).

12.2.3. PINTURA

- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor branco gelo.
- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor Verde petróleo (ver detalhamento).
- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica
 Branco Neve (ver detalhamento).

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

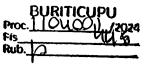
As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico

Showfiel



As paredes internas serão emassadas com massa acrílica, seladas com líquido preparador de superfícies e pintadas com tinta látex acrílico com acabamento fosco.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

12.3. PROTEÇÃO DE CANTOS E PAREDES

As arestas verticais de paredes deverão ser protegidas através cantoneira de sobrepor abas iguais em PVC (25x25,20mm), cor cinza.

Os cantos externos de paredes com revestimento cerâmico receberão filete de alumínio de embutir.

13. ACABAMENTOS EXTERNOS

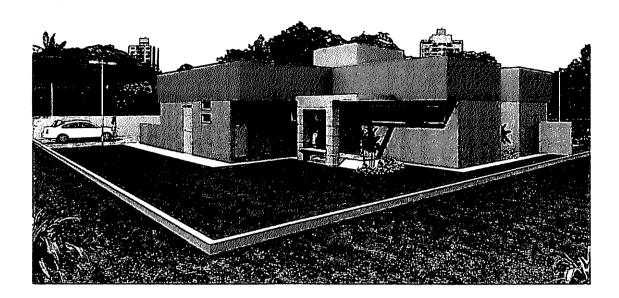
13.1. PINTURA EXTERNA.

As alvenarias externas da edificação serão em pintura tipo texturizado (ver elevações). Cores utilizadas:

- Verde: pintura área externa,(ver perspectiva)
- Cinza: pintura área externa, (ver perspectiva)
- Branco Neve: pintura área externa,(ver perspectiva)



Surveyed



A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão três demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico de primeira linha.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

Juneafurd 22



13.2. GUIA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO

Será utilizado nos estacionamentos guia pré-fabricada de concreto, do tipo 1: com 30 cm de altura, 100 cm de comprimento com canto superior arredondado e face externa ligeiramente inclinada.

Poderão ser adquiridas de fábricas de produtos pré-moldados, ou confeccioná-las em canteiro com o uso de fôrmas padronizadas para tal; deverá pois, consultar qual traço será o mais recomendável, observar os processos de adensamento e cura.

13.3. PISO CIMENTADO

O piso cimentado poderá ser obtido através do desenvolvimento: sarrafeamento e alisamento da própria camada de concreto, traço 1:3:4 (cimento, areia grossa e pedra britada) com 7cmde espessura.

Após nivelamento, desempenar e queimar.

Utilizar desmoldante em pó após a queima em toda a área a ser estampada.

Obedecer a um intervalo de 24 horas sem qualquer tráfego.

Lavagem com bomba de pressão e após a retirada completa de todo material solto e deixar secar.

Aplicar resina acrílica para acabamento final.

Serão executados em placas de concreto de FCK = 250 kgf/cm2, com espessura de 5 centímetros.

As placas serão concretadas alternadamente e as juntas, a cada 1m, serão do tipo "secas". As primeiras juntas dos pisos serão executadas com 10 cm de afastamento das paredes.

As juntas do piso têm de transpassar a "camada de alta resistência" e da argamassa de regularização. É obrigatório colocar junta no piso onde existir junta no lastro de contrapiso.

Será colocado juntas plásticas de dilatação 17x3 milímetros, limitando painéis quadrados de dimensões de 1 metro x 1 metro, obedecendo a modulação estrutural da edificação.

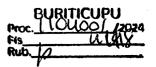
Após a cura será iniciado o processo de polimento, iniciando com esmeril de grânula 24, passando pela grânula 80, para o desengrosso, e finalizando com a grânula 120.

O último polimento será efetuado com lixa número 120.

Todo o piso será lavado, encerado com pelo menos 03 demãos de cera incolor, antiderrapante, por ocasião da entrega provisória da obra.

Jumpfur 23

14. ESQUADRIAS



14.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS.

As portas deverão de espessura mínima de 35mm, encabeçadas com requadro de fechamento em madeira maciça.

Na execução do serviço, a madeira deverá ser de boa qualidade, seca e isenta de defeitos, tais como rachaduras, nós, escoriações, empenamento, etc.

As folhas respeitarão o padrão comercial: 82, 112 e etc.

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest StewardshipCouncil) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

Todas as portas de madeira serão pintadas com esmalte sintético (livre de solvente) na cor branca.

Portas com visores de vidro nos locais definidos em projeto arquitetônico deverão ter acabamento adequado, com encabeçamento, rebaixo e guarnição de madeira para a fixação dos vidros laminados.

A ferragem para as portas de abrir deverão ser do tipo roseta, cromado.

Serão todas em acabamento cromado. As ferragens não poderão receber pintura.

As dobradiças deverão ser de latão e terão pino de bola de latão, para as portas pesadas terão arruela intermediária de desgaste.

As ferragens deverão ser executadas rigorosamente em perfeito acabamento, sem folgas ou emendas, nela inclusa seus rebaixos ou encaixes.

Deverão ser verificadas as cargas das peças a serem fixadas pelas ferragens, principalmente as dobradiças, que deverão ser suficientemente robustas, de fôrma a suportarem com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

Todas as chaves deverão possuir numeração correspondente às portas e serem fornecidas em duas vias.

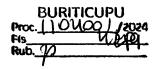
Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

14.2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E FERRAGENS.

Indicadas nos detalhes de esquadrias, as janelas serão em alumínio anodizado natural e as portas de alumínio anodizado na cor natural, com locais, características, dimensões, revestimentos indicados em projeto e no quadro de esquadrias (janelas e portas).

Normas: EB-1968/89 - Caixilho para edificação - janela (NBR-10821), MB-1226/89.

faculty 24



Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - penetração de água (NBR-6486), MB-1227/89 - Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - resistência à carga de vento (NBR-6497).

O alumínio puro será do tipo H - metalúrgico - e obedecerá ao disposto na P-NB-167/ABNT e na DIN-1712. A terminologia será regida pela TB-57/ABNT.

Os alumínios deverão ser anodizados, na cor Branca, de acordo com as normas da ABNT / NBR 12609 e NBR 9243 e a anodização será classe A18 (processo de oxidação anódico para proporcionar recobrimento de óxido pigmentado com espessura mínima de 18 micras), isento de defeitos. No caso de cortes após a anodização dos perfis, as superfícies sem anodização não poderão estar visíveis.

As ligas de alumínio - considerados os requisitos de aspecto decorativo, inércia química ou resistência à corrosão e resistência mecânica - serão selecionadas em total conformidade com os especificados nos projetos de arquitetura.

As serralherias de alumínio serão confeccionadas com perfis fabricados com liga de alumínio que apresentem as seguintes características:

Limite de resistência à tração: 120 a 154 MPa

Limite de escoamento: 63 a 119 MPa

- Alongamento (50 mm): 18% a 10%

- Dureza (brinell) - 500/10: 48 a 68.

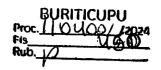
O acabamento das superfícies dos perfis de alumínio será caracterizado pelas definições dos projetos arquitetônicos e que sejam fabricadas com ligas de alumínio que apresentem bom aspecto decorativo, inércia química e resistência mecânica.

A execução será esmerada, evitando-se por todas as fôrmas e meios, emendas nas peças e nos encontro dos montantes verticais e horizontais. Terá vedação perfeita contra ventos e chuvas sendo que se apresentarem qualquer vazamento será imediatamente corrigido.

Os materiais a serem empregados deverão ser de boa qualidade, novos, limpos, perfeitamente desempenados e sem nenhum defeito de fabricação ou falhas de laminação com acabamento superficial uniforme, isento de riscos, manchas, faixas, atritos e/ou outros defeitos.

Os quadros serão perfeitamente esquadriados, tendo os ângulos soldados bem esmerilhados ou limados, permanecendo sem rebarbas ou saliências de soldas. As esquadrias não serão jamais forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro, ou de escassas dimensões. Haverá especial cuidado para que as armações não sofram distorções quando aparafusadas aos chumbadores.

As barras e os perfis serão extrudados necessariamente na liga ABNT 6063-T5 e as roldanas, fechos, recolhedores, escovas de vedação, guarnições de EPDM, comandos, alças e



demais acessórios deverão ser de primeira qualidade proporcionando funcionamento preciso, suave e silencioso ao conjunto por longo tempo.

Para execução das esquadrias, deverão ser feitos preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados, observando prumo e nível das mesmas, bem como pelo seu perfeito funcionamento.

Todas as esquadrias fornecidas à obra deverão ter embalagem de proteção em papel crepe, serão transportadas e estocadas com sarrafos de madeira entre as peças e manuseadas com o maior cuidado, uma vez que não serão aceitas esquadrias com arranhões, vestígios de pancadas ou pressões etc. A retirada da embalagem de proteção só será efetuada no momento da colocação da esquadria.

Todas as esquadrias de alumínio (utilizadas nas divisórias dos sanitários) deverão possuir trincos para fechamento interno.

Os guichês de alumínio terão trinco borboleta niquelado cromado.

As janelas projetantes terão fecho haste de comando projetante – HAS em alumínio comprimento 40cm.

As portas de alumínio terão o seguinte conjunto de fechadura tipo alavanca, em aço esp.=1,25, cromada, cilindro C400, chave tipo 2F.

Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

15. SOLEIRAS/RODAPÉS/PINGADEIRAS

As soleiras e pingadeiras deverão ser em granito cinza, polido e impermeabilizado, com espessura mínima de 2cm, nas dimensões exatas dos vãos.

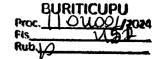
Os rodapés deverão ser dos mesmos materiais que estiver especificado o piso do ambiente (ver detalhes); A altura será 10cm.

16. BANCADAS, LAVATÓRIO E CUBAS EM INOX.

As bancadas deverão ser em Aço Inox 304/20 ou 18, enchimento em concreto aramado leve (s/ brita), solda de argônio, testeira de 15cm, acabamento liso; conforme dimensões no projeto.

As cubas da cozinha e das utilidades também deverão ser em aço inox e com a mesma especificação do inox das bancadas. As dimensões devem ser conferidas nos detalhamentos de bancadas.

17. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS.



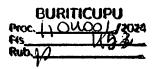
- Sifão regulável de 1" para ½" bitola
- Sifão simples para pias e cubas
- Válvula de escoamento cromada com ladrão
- Válvula de descarga cromada, 1 1/2"
- Tubo de ligação para bacia, cromado
- Acabamento para válvulas de descargas em metal cromado,
- Tubo de ligação cromado flexível
- Torneira de parede para uso geral com arejador
- Torneira de parede (nas cubas), acabamento cromado, bica alta
- Torneira de mesa (nos lavatórios), com fechamento automático com temporizador, cromada
- Barra de apoio reta em aço inoxidável tipo AISI 304, diâmetro de 38 mm, comprimentos: 40cm,
 60cm e 80cm.
- Barra de apoio em "L", em aço inoxidável tipo AISI 304, diâmetro de 38 mm, comprimento:
 70x70cm.
- Torneiras do tipo presmatic, cromada, sem peças de plástico, com arejador.

18. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

Seguir o projeto hidráulico e detalhes do projeto arquitetônico.

- Lavatório pequeno 46x35cm com coluna suspensa, cor branco.
- Tanque de louça branca, cantos arredondados, com estrias profundas; 535mm de largura e
 510mm de comprimento, coluna suspensa.
- Bacia sanitária convencional, h=44cm, cor branco gelo, incluindo vedações, conexões de entrada e demais acessórios cromados
- Chuveiro elétrico, tensão 220V, potência 5.400W, fabricados em termoplástico resistente,
 Sifão para lavatórios de coluna suspensa:
- Os registros de gaveta serão especificados para cada caso particular, considerada a pressão de serviços projetada, conforme indicação dos projetos.
- As válvulas de retenção serão inteiramente de bronze ou de ferro fundido, com vedação de metal contra metal, tipo vertical ou horizontal. Tipo com flanges, de ferro, vedação de borracha ou bronze.
- Dispensador de papel higiênico em rolo, cor branco,
- Dispensador para papel toalha em plástico ABS,
- Saboneteira spray em plástico ABS,
- Par de parafusos de 7/23 x 2.3/8 para bacias.

Summfuel



- Anel de vedação para bacias sanitárias
- Assento para banho articulado em aço inox aisi 304, 70x45cm, com base em chapa bitola 14
 (espessura 2mm) perfurada para passagem de água e sabão.

19. ACABAMENTOS INTERRUPTORES E TOMADAS.

O acabamento de interruptores e tomadas cor branca, em poliestireno (OS), resistente a chamas, resistente a impactos e ter ótima estabilidade às radiações UV para evitar amarelamentos.

20. COBERTURA

20.1. TELHA TRAPEZOIDAL TERMO ACÚSTICA

As telhas deverão ser telhas trapezoidal termo acústica, com inclinação de 30%.

20.2. Calhas:

Os contra-rufos e calhas serão em chapas galvanizadas USG #26, natural sem pintura, com dimensões de 25cm de largura e 20 cm de altura, por facilidade de manutenção. Deverão possuir ralo tipo abacaxi nas quedas dos condutores de água pluvial.

Deverão atender a NBR 10844.

Condições Gerais:

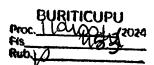
Só poderão ser aplicados telhas e acessórios de fabricantes que tenham o certificado de qualidade ISO 9000 ou superior ou atestado do IPT ou outro que atenda as normas da ABNT, no que couber.

Os serviços a serem executados, bem como, os materiais empregados nas obras deverão obedecer às normas pertinentes da A.B.N.T – NR-18 – SECÇÃO 18.18 – (SERVIÇOS EM TELHADOS).

Será obedecido rigorosamente às prescrições do fabricante no que diz respeito aos cuidados com relação a cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimentos laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios conforme recomendações do fabricante.

Deverão ser obedecidas as indicações do fabricante no que diz respeito aos cuidados a serem tomados durante o manuseio, transporte das peças até sua colocação, sentido de montagem, corte de cantos, furação, fixação, vão livre máximo, etc.

howarfust



A inclinação da cobertura deverá ser obtida através da posição correta dos seus apoios e de sua inclinação.

Não será permitido o uso de 02 ou mais telhas para cobrir um vão, se o mesmo puder ser coberto com 01 (uma).

Toda a fixação de pingadeiras, calhas e rufos na alvenaria deverá ser feita com a utilização de bucha de nylon, parafusos zincados - cabeça panela e arruela lisa zincada.

Serão obedecidas rigorosamente as prescrições do fabricante no que diz a respeito a cuidados quanto aos cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimento laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios.

São consideradas partes do item de cobertura, elementos de fixação, apoios, suporte de abas, tirantes de contraventamento, afastadores, travas, peças complementares, cumeeiras, terminais de abas planas, rufos, tampões, placas pingadeiras, ralos tipo abacaxi quando necessários.

21. VIDRO TEMPERADO

Nas esquadrias especificadas a utilização de vidro temperado, empregar vidro temperado, incolor e nos tamanhos e recortes indicados em projeto.

As chapas serão inspecionadas no recebimento quanto à presença de bolhas, fissurações, manchas, riscos, empenamentos e defeitos de corte, e serão rejeitadas quando da ocorrência de qualquer desses defeitos; poderá ser escolhido o adequado acabamento das bordas (corte limpo, filetado, lapidado redondo, ou lapidado chanfrado). Aceitar-se-á variação dimensional de, no máximo 3,0 mm para maior ou para menor.

Deverão, ainda, ser instalados nos respectivos caixilhos observando-se a folga entre a chapa de vidro e a parte interna, a qual deve ser aproximadamente 6,0 a 8,0 mm para cada lado.

22. LIMPEZA DE OBRA

Limpeza geral final de pisos, paredes, vidros, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas, inclusive jardins.

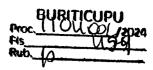
Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos e feitos de modo a não causar PISO TÁTIL

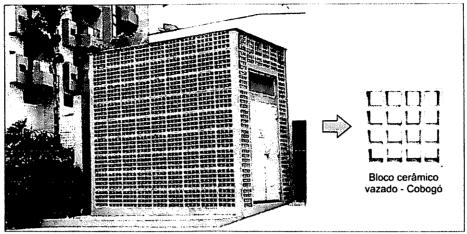
Na calçada externa (ver detalhe) deverá ser utilizado piso em placa de concreto tátil 30x30cm, alerta, cor terracota (vermelho), conforme NBR/ABNT 9050.

23. ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)

Elemento vazado (cobogó) de cimento bruto, 39x39x10cm,

Summefund





24. HABITE-SE E "AS BUILT"

Ao final dos serviços, a instituição responsável pela obra deverá requerer junto a Prefeitura do referido Município, Habite-se junto ao ISS, a CND – Certidão Negativa de Débitos, e os demais documentos necessários para a regularização da obra.

Antes da entrega definitiva da obra, deverá ser solicitado o respectivo "as built", sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte roteiro:

- 1º) representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução; (As retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data.).
- 2º) O "as built" consistirá em expressar todas as modificações, acréscimos ou reduções havidas durante a construção, e cujos procedimentos tenham sido de acordo com o previsto pelas Disposições Gerais deste Memorial.

Deverá ser:

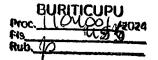
- √ fornecido "as built" de todas as instalações executadas (água, esgoto, dados, telefone, iluminação, segurança e incêndio, automação e controle, entre outros);
- ✓ testados e feitos os ajustes finais em todos os equipamentos e instalações:
- ✓ revisados todos os materiais de acabamento, sendo feito os reparos finais ou substituição, se necessário:
- ✓ providenciada a carta de "Habite-se"/Alvara de Funcionamento e os demais certificados das Concessionárias locais:

25. AMBIENTES DO PROJETO

Térreo – Nível 0,00	
SETOR DE CONSULTA	AREA (m2)
Sala de Recepção e Espera	23,84
Sanitário PCD Masc.	2,55
Sanitário PCD Fem.	2,55
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento	9,10
Sala de Inalação Coletiva	6,47
Consultório Odontológico	20,47

Juneapent

ANEXO I



Todas as obras financiadas com recursos do Ministério da Saúde deverão conter placas indicadoras com inscrições de acordo com as seguintes prientações:

- As dimensões mínimas da placa deverão ser de 1,5 m \times 3,0 m;
- Tanto as letras (em fonte Anal) quanto os logotipos (conforme modelo abarillo) deverão ter tamanhos proporcionais ao tamanho da piaca;
- As cores das letras deverão ser de tonalidade escura em contraste com o fundo claro; e
- A placa deverá permanecer no local até a inauguração da obra.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CMP1: 01.512.5230001-40

RUA SÃO RAIMUNDO, Nº 01, CENTRO, BURITICUPU-MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PORTE 1, CONFORME PROJETO FEDERAL, NOS POVOADOS VILA BOA ESPERANÇA, SEGUNDO NÚCLEO E VILA SEDE DA

CIKEL, NO MUNICÍPIO DE BURITICUPU-MA.

BANCO: SINAPI - 12/2024 ORSE - 12/2023 / IDDI: 24,72% / INÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1/VILA BOA ESPERANÇA

			Planilha orçamentária analítica - Unidade Básica D	E SAUDE . PURIE	1 / VILA BOA ESPER	MIÇA		
1			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					38.927,39
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇĂ	m²	1,0000000	315,70	315,70
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,60	11,80
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,3729000	27,86	10,38
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ -	н	1,1186000	22,54	25,21
Auxiliar	00004509		SARRAFO *2,5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SERVIÇOS Material	M		5,49	17,61
Insumo			REGIAO - BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA			3,2083000	•	•
Insumo	00004813	SILVAPI	*N. 22*, ADESIVADA, DE *2.4 X 1.2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,66	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,71	0,27
				MO 27,44 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,44
				Valor do 78,04		Valor con	n BDI =>	393,74
					Quant. 🖘	4,5000000	Preço Tota! ∞	1.771,83
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M. SEM	SERT - SERVIÇOS	m²	1,0000000	19,44	19,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ- SERVIÇOS	н	0,1300000	27,86	3,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	н	0,1300000	22,54	2,93
Auxiliar Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	М	0,2500000	10,82	2,70
Insumo	00005061	SINAPI	REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	19,98	0,19
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	м	0,3170000	30,73	9,74
insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,26	0,26
				MO 4,32	LS=>	0.00	MO com LS =>	4,32
				Valor do 4 80		Valor cor		24,24
				BDI =>	Quant. =>	267,2500000	Preço Total ⇒	6.478,14
					4444	201,200000	Tityo Toma	0.470,14
1.3	Código	Banco	Descricão	Tipo			-	
1.3	Código 98459		Descrição TAPLIME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	Tipo CANT -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3 Composição Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE SEDI -	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total 121,61
Composição Composição Auxiliar	98459 88239	SINAPI SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE	Und m² H	Quant. 1,000000 0,1897000	Valor Unit 121,61 23,17	Tota! 121,61 4,39
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98459 88239 88262	SINAPI SINAPI SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Und m² H H	Quant. 1,000000 0,1897000 0,5691000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86	Total 121,61 4,39 15,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98459 88239	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS	Und m² H	Quant. 1,000000 0,1897000	Valor Unit 121,61 23,17	Tota! 121,61 4,39
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98459 88239 88262	SINAPI SINAPI SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO. AF 08/2015 SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS	Und m² H H	Quant. 1,000000 0,1897000 0,5691000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86	Total 121,61 4,39 15,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	98459 88239 88262 91692	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO VAREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES -	Und m³ H H CHP	Quant. 1,000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80	Total 121,61 4,39 15,85 0,13
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	98459 88239 88262 91692 91693	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14/5.45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABUA PARELHADA *2.5 X 30° CM. EM MACARANDUBAMASARANDUBA ANGELIM OU EGUIVALENTE DA	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES -	Und m² H H CHP	Quant. 1,000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52	Total 121,61 4,39 15,85 0,13 0,54
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98459 88239 88262 91692 91693 94974	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E	Und m² H H CHP CHI	Quant. 1,000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 0,0012000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08	Total 121,61 4,39 15,85 0,13 0,54 0,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	98459 88239 88262 91692 91693 94974 00003992	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MANULA. AF 05/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material	Und m³ H H CHP CHI m³	Quant. 1,000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 0,0012000 1,0000000	Valor Unit 121,61 23,17 27,66 29,80 28,52 449,08 34,57	Total 121,61 4,39 15,85 0,13 0,54 0,53 34,57
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	98459 88239 88262 91692 91693 94974 00003392	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MANULA. AF 05/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material Material	Und m³ H H CHP CHI m³ M	Quant. 1,0000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 0,0012000 1,0000000 1,2273000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08 34,57 29,13	Total 121,61 4.39 15,85 0.13 0.54 0.63 34,57 35,75
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	98459 88239 88262 91692 91693 94974 00003992 00004433	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14/5.45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO! AREIA MÉDIA! BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABUA APARELHADA '2.5 x 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO '6 X 6° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material Material Material	Und m² H H CHP CHI m² M M	Quant. 1,000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 0,0012000 1,0000000 1,2273000 0,0428000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08 34,57 29,13 19,98	Total 121,61 4,39 15,85 0,13 0,54 0,53 34,57 35,75 0,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	98459 88239 88262 91692 91693 94974 00003992 00004433	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14/5.45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO! AREIA MÉDIA! BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABUA APARELHADA '2.5 x 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO '6 X 6° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material Material Material Material Mo 14,34 sem LS Valor do 60	Und m² H H CHP CHI m² M KG m²	Quant. 1,000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 1,0000000 1,2273000 0,0428000 0,5853000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08 34,57 29,13 19,98 49,55 MO com LS =>	Total 121,61 4,39 15,85 0,13 0,54 0,53 34,57 35,75 0,85 29,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	98459 88239 88262 91692 91693 94974 00003992 00004433	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14/5.45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO! AREIA MÉDIA! BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABUA APARELHADA '2.5 x 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO '6 X 6° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material Material Material Moterial	Und m² H H CHP CHI m² M KG m²	Quant. 1,0000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 1,0000000 1,2273000 0,0428000 0,5853000 0,00	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08 34,57 29,13 19,98 49,55 MO com LS =>	Total 121,51 4,39 15,85 0,13 0,54 0,53 34,57 35,75 0,85 29,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	98459 88239 88262 91692 91693 94974 00003992 00004433	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14/5.45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO! AREIA MÉDIA! BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABUA APARELHADA '2.5 x 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO '6 X 6° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material Material Material Material Mo 14,34 sem LS Valor do 60	Und m³ H H CHP CHI m³ M KG m³ LS =>	Quant. 1,0000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 0,0012000 1,0000000 1,2273000 0,0428000 0,5853000 0,000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08 34,57 29,13 19,98 49,55 MO com LS =>	Total 121,51 4,39 15,85 0,13 0,54 0,53 34,57 35,75 0,85 29,00 14,34 151,67
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	98459 88239 88262 91692 91693 94974 00003992 00004433	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TAPUME COM TELHA METÀLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14/5-45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material Material Material Material Material Material Material Material Mo 14,34 Valor do BOI => Tipo	Und m³ H H CHP CHI m³ M KG m³ LS =>	Quant. 1,0000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 0,0012000 1,0000000 1,2273000 0,0428000 0,5853000 0,000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08 34,57 29,13 19,98 49,55 MO com LS =>	Total 121,51 4,39 15,85 0,13 0,54 0,53 34,57 35,75 0,85 29,00 14,34 151,67
Composição Audilar Composição Auxilar Composição Auxilar Composição Auxilar Composição Auxilar Insumo Insumo Insumo Insumo	98459 88239 88262 91692 91693 94974 00003992 00004433 00005061	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14.5-4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14.5-4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14.5-4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14.5-4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14.5-4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14.5-4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 15.4-5.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 15.4-5.1 (EM MASSA SECA MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 x 27 (2 1/2 x 10) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DESCRIÇÃO LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material	Und m³ H H CHP CHI m³ M KG m³ LS =>	Quant. 1,000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 1,0000000 1,2273000 0,0428000 0,5853000 0,00 Valor cor 86,0000000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08 34,57 29,13 19,98 49,55 MO com LS ⇒ m BDI ⇒ Preço Total ⇒	Total 121,61 4,39 15,85 0,13 0,54 0,53 34,57 35,75 0,85 29,00 14,34 151,67 10,010,22
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	98459 88239 88262 91692 91693 94974 00003992 00004433 00005061 00007243	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-45,-45, (EM MASSA SECA DE CIMENTO MARIA MÉDIM BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABULA PARELHADA °2, S x 30° CM. EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO °6 X 6° CM. EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material	Und m² H H CHP CHI m³ M KG m² LS => Quant =>	Quant. 1,0000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 1,0000000 1,2273000 0,0428000 0,5853000 0,00 Valor cor 86,0000000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08 34,57 29,13 19,98 49,55 MO com LS ⇒ m BDl ⇒ Preço Total ∞ Valor Unit	Total 121,51 4,39 15,85 0,13 0,54 0,53 34,57 35,75 0,85 29,00 14,34 151,67 10,010,22
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	98459 88239 88262 91693 94974 00003992 00004433 00005061 00007243	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO! AREIA MÉDIA! BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABUA APARELHADA '2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANOSELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO '6 X 6° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANOSELIM OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DESCIÇÃO LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 MI).	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material Material Material Material Material MO 14,34 Valor do BDI => Tipo URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Und m³ H H CHP CHI m³ M KG m³ LS=> Quant.=>	Quant. 1,0000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 1,0000000 1,2273000 0,0428000 0,5853000 0,000 Valor cor 66,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08 34,57 29,13 19,98 49,55 MO com LS ⇒ m BDl ⇒ Praço Total ⇒ Valor Unit 0,41	Total 121,51 4,39 15,85 0,13 0,54 0,53 34,57 35,75 0,85 29,00 14,34 151,67 10,010,22 Total 0,41
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição	98459 88239 88262 91692 91693 94974 00003992 00004433 00005061 00007243 Código 98525 88316	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COJFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COJFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COJFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO! AREIA MÉDIA! BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABUA APARELHADA '2,5 x 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO '6 X 6° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 x 27 (2 1/2 X 10) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DESCRIÇÃO LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MEMOR QUE 0.20 M). SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO CPERACIONAL 9.4 T.	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material MS	Und m² H H CHP CHI m³ M KG m² LS => Quant => Und m² H	Quant. 1,0000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 1,0000000 1,2273000 0,0428000 0,5853000 0,00 Valor cor 65,0000000 Quant. 1,0000000 0,00300000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08 34,57 29,13 19,98 49,55 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 0,41 22,54	Total 121,61 4.39 15,85 0.13 0,54 0,63 34,57 35,75 0,85 29,00 14,34 151,67 10.010,22 Total 0,41 0,06
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo In	98459 88239 88262 91692 91693 94974 00003992 00004433 00005061 00007243 Códilgo 98525 88316 88441	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERVENEO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABUA APARELHADA '2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANOELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO '6 X 6° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANOELIM OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DESCRIÇÃO LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M). SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material MS = 14,34 Valor do 30,06 BDI => Tipo URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR -	Und m³ H H CHP CHI m³ M KG m³ LS => Quant => Und m³ H	Quant. 1,0000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 1,0000000 1,2273000 0,0428000 0,0428000 0,00 Valor cor 86,0000000 Quant. 1,0000000 0,00300000 0,00300000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08 34,57 29,13 19,98 49,55 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 0,41 22,54 23,39	Total 121,61 4.39 15,85 0.13 0.54 0.63 34,57 35,75 0.85 29,00 14,34 151,67 10.010,22 Total 0,41 0,06 0,07
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Auxiliar Insumo Auxiliar Insumo Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98459 88239 88262 91692 91693 94974 00003992 00004433 00005061 00007243 Códligo 98525 88316 88441 89031	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14/5.45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABUA APARELHADA *2.5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CABRO NAO APARELHADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DESCRIÇÃO LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M). SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material MO 14,34 SEM LS Valor do BOI => Tipo URBA - URBANIZAÇÃO SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS MO 0 144	Und m² H H CHP CHI m³ M KG m² LS => Quant => Und m² H H CHI	Quant. 1,000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 1,0000000 1,2273000 0,0428000 0,0428000 0,00 Valor cor 66,0000000 Quant. 1,0000000 0,0030000 0,0030000 0,0034000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08 34,57 29,13 19,98 49,55 MO com LS ⇒ m BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 0,41 22,54 23,39 71,25	Total 121,61 4.39 15,85 0,13 0,54 0,53 34,57 35,75 0,85 29,00 14,34 151,67 10.010,22 Total 0,41 0,06 0,07 0,17
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo In	98459 88239 88262 91692 91693 94974 00003992 00004433 00005061 00007243 Códligo 98525 88316 88441 89031	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERVENEO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 TABUA APARELHADA '2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANOELIM OU EQUIVALENTE DA CAIBRO NAO APARELHADO '6 X 6° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANOELIM OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DESCRIÇÃO LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M). SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CANT - CANTEIRO DE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E Material MC SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO	Und m² H H CHP CHI m² M KG m² LS => Quant. => Und m² H CHI CHP	Quant. 1,0000000 0,1897000 0,5691000 0,0044000 0,0191000 0,0012000 1,0000000 1,2273000 0,0428000 0,5853000 0,00 Valor cor 86,0000000 Quant. 1,0000000 0,0030000 0,0030000 0,0024000 0,0006000 0,000	Valor Unit 121,61 23,17 27,86 29,80 28,52 449,08 34,57 29,13 19,98 49,55 MO com LS => m BDi => Preço Total □> Valor Unit 0,41 22,54 23,39 71,25 184,77	Total 121,51 4,39 15,85 0,13 0,54 0,53 34,57 35,75 0,85 29,00 14,34 151,67 10,010,22 Total 0,41 0,06 0,07 0,17 0,11



829,7300000 Preço Total 🖘 423,16

Quant ⇒

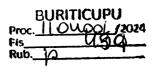


1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT	SERP -	UN	1,0000000	2.373,41	2.373,41
Composição	73960/001 88264	SINAPI	OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	24,0000000	30.60	734,40
Auxiliar Composição				SERVIÇOS SEDI -			22,54	540,96
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	SERVIÇOS	н	24,0000000		
insumo	00000392	SINAPI	D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00000979		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	13,70	274,00
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	8,33	16,66
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	3,96	47,52
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	4,0000000	36,00	144,00
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 18 X 161 CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	М	6,0000000	60,92	365,52
insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E	Material	м	2,0000000	98,82	197,64
Insumo	00012056		= "3,65" MM. PESO "6,51" KG/M (NBR 5580) ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1	Material	м	1,0000000	15,05	15,05
	00012344		1/2" FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO	Material	UN	3,000000	4,34	13,02
Insumo			DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC. TENSAO NOMIMNAL DE 500 V			•		
Insumo	00012092	SINAPI	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material MO 204.04	UN	1,0000000	22,04	22,04
				sem LS 861,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	861,84
				Valor do 586,70 BDI =>		Valor cor	n BDI =>	2.960,11
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total ⇒	2.960,11
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73784/001	SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE. INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ	LIPR - LIGAÇÕES	UN	1,0000000	1.412,66	1.412,66
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	н	5,0000000	27,45	137,25
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ -	н	30,0000000	22,54	676,20
Auxiliar Composição		SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	SERVIÇOS FUES -	m²	0,5000000	565,50	282,75
rsilixuA	74115/001		• • • • •	FUNDAÇÕES E			·	
insumo	00000119		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE	Material	UN	1,0500000	6,85	7,19
Insumo	00001863	SINAPI	COLETORA ESGOTO JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	2,0000000	51,63	103,26
Insumo	00003670	SINAPI	PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,21	21,21
Insumo	00020072	SINAPI	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,5000000	17,60	184,80
				MO 606,13 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	606,13
				Valor do 349 20		Valor con	n BDI =>	1.761,86
				Valor do	Quant. ⇒	Valor con	n BDI => Preço Total =>	1.761,86 1.761,86
				Valor do 349 20	Quant. ⇔			
1.7	Código	Banco	Descrição	Valor do 349 20	Quant. ⇔ Und			
	=		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A	Valor do BDI => 349,20 Tipo LiPR -	Und	1,0000000 Quant.	Preço Total ⇔ Valor Unit	1.761,86 Total
Composição Composição	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do 349,20 BDI => 349,20 Tipo LIPR - LIGAÇÕES SEDI -	Und UN	1,000000 Quant. 1,000000	Preço Total ∞ Valor Unit 744,13	1.761,86 Total 744,13
Composição	73658 88267	SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 349,20 Tipo LIPR - LIGAÇÕES	Und UN H	1,000000 Quant. 1,000000 10,000000	Preço Total Solution Valor Unit 744,13 27.45	1.761,86 Total 744,13 274,50
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73658 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do 349,20 BDI => 349,20 Tipo Lipr - Ligações SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Und UN H	1,000000 Quant. 1,000000 10,000000	Preço Total Valor Unit 744,13 27,45 22,54	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73658 88267 88316 00000367	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Valor do BDI => 349,20 Tipo Lipr - Liações SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H	1,000000 Quant. 1,000000 10,000000 10,000000 0,1000000	Preço Total Solution Valor Unit 744,13 27.45	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73658 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Valor do 349,20 BDI => 349,20 Tipo Lipr - Ligações SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Und UN H	1,000000 Quant. 1,000000 10,000000	Preço Total Valor Unit 744,13 27,45 22,54	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73658 88267 88316 00000367	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Valor do BDI => 349,20 Tipo Lipr - Liações SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H	1,000000 Quant. 1,000000 10,000000 10,000000 0,1000000	Preço Total Valor Unit 744,13 27.45 22,54 81,04	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73658 88267 88316 00000367 00001379	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAFFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Valor do BDI => 349,20 Tipo Lipr - Lipações SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material	Und UN H H m² KG	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,000000 0,1000000 30,0000000	Valor Unit 744,13 27,45 22,54 81,04 0,86	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	73658 88267 88316 00000367 00001379 00004718	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Valor do BDI => 349,20 BDI => 349,20 BDI => 349,20 BDI => 11 Pr - LIPR - LIPR - LIPR - LIPR - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material	Und UN H H m³ KG	1,000000 Quant. 1,000000 10,000000 0,100000 30,000000 0,050000	Valor Unit 744.13 27.45 22.54 81.04 0.86 85.58	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	73658 88267 88316 00000367 00001379 00004718	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAFFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APAREL HADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8	Valor do BDI => 349,20 Tipo Lipr - Ligações SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material	Und UN H H m³ KG m³	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 30,000000 0,0500000 0,0200000	Valor Unit 744,13 27.45 22,54 81.04 0.86 85,58 19,98	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	73658 88267 88316 00000367 00001379 00004718 00005061	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREJA GROSSA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (IL XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (KBR	Valor do BDI => 349,20 Tipo LiPR - LiOAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material	Und UN H H KG m² KG	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,1000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Valor Unit 744,13 27,45 22,54 81,04 0,86 85,58 19,98 30,73	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	73658 88267 88316 00000367 00001379 00004718 00005061 00006189	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA. COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARADUBA. ANOSELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Valor do BDI => 349,20 BDI => 349,20 BDI => 349,20 BDI => 11po LIPR - LIGAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material Material	Und UN H H m³ KG m³ KG	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,3000000 0,3000000	Valor Unit 744,13 27,45 22,54 81,04 0,66 85,58 19,98 30,73 0,85	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	73658 88267 88316 00000367 00004718 00005061 00006189 00007271	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA. COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D =	Valor do BDI => 349,20 BDI =>	Und UN H H m³ KG m³ KG M UN M	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 62,5000000 10,00000000 1,40000000	Valor Unit 744,13 27.45 22.54 81.04 0.86 85.58 19.98 30.73 0.85 13.16 7.79	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	73658 86267 88316 00000367 00004718 00005061 00006189 00007271 00009836 00043059	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAFFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Valor do BDI => 349,20 BDI => 349,20 Tipo Lipr - Ligações SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H m² KG m² KG M UN M KG KG	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 62,5000000 10,0000000 1,4000000	Valor Unit 744,13 27.45 22,54 81,04 0,86 85,58 19,98 30,73 0,85 13,16 7,79 16,93	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	73658 86267 88316 00000367 00004718 00005061 00006189 00007271 00009836 00043059	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA. COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D =	Valor do BDI => 349,20 BDI => 349,20 BDI => 349,20 Tipo Lipr - Ligações SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H m³ KG m³ KG M UN M	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 10,0000000 1,4000000 0,0500000 0,0500000	Valor Unit 744,13 27,45 22,54 81,04 0,86 85,58 19,98 30,73 0,85 13,16 7,79 16,93 MO com LS =>	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84 334,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	73658 86267 88316 00000367 00004718 00005061 00006189 00007271 00009836 00043059	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA. COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D =	Valor do BDI => 349,20 Tipo Lipr - Ligações SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Sem LS 334,40	Und UN H H m³ KG m³ KG M UN M KG KG KG	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 10,0000000 10,0000000 1,4000000 1,4000000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 Valor cor	Valor Unit 744,13 27,45 22,54 81,04 0,66 85,58 19,98 30,73 0,85 13,16 7,79 16,93 MO com LS =>	Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84 334,40 928,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	73658 86267 88316 00000367 00004718 00005061 00006189 00007271 00009836 00043059	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA. COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D =	Valor do BDI => 349,20 BDI => 349,20 BDI => 349,20 Tipo Lipr - Ligações SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H m² KG m² KG M UN M KG KG	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 10,0000000 1,4000000 0,0500000 0,0500000	Valor Unit 744,13 27,45 22,54 81,04 0,86 85,58 19,98 30,73 0,85 13,16 7,79 16,93 MO com LS =>	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84 334,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73658 88267 88316 00000367 00004718 00005061 00006189 00007271 00009836 00043059 00043132	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREJA GROSSA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA ". 2, 5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Valor do BDI => 349,20 BDI => 349,20 BDI => 349,20 Tipo Lipr - Lidações SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H m³ KG m³ KG M UN M KG KG LS=>	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 10,0000000 11,4000000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 1,4000000 0,0500000	Preço Total ⇒ Valor Unit 744,13 27.45 22.54 81.04 0.86 85.58 19.98 30.73 0.85 13.16 7.79 16.93 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇒	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84 334,40 928,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	73658 86267 88316 00000367 00004718 00005061 00006189 00007271 00009836 00043059	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA. COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	Valor do BDI => 349,20 BDI => 349,20 BDI => 349,20 Tipo Lipr - Ligações SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H m³ KG m³ KG M UN M KG KG KG CS=>	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 10,0000000 1,4000000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 1,4000000 Valor cor	Preço Total Valor Unit 744,13 27.45 22,54 81,04 0,86 85,58 19,98 30,73 0,85 13,16 7,79 16,93 MO corn LS ⇒ Preço Total Valor Unit	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84 334,40 928,07 928,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73658 88267 88316 0000367 00001379 00004718 00005061 00006189 00007271 0009836 00043059 00043132 Códilgo 73803/001	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAFFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	Valor do BDI => 349,20 BDI => 349,20 TIpo LIPR - LIGAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H m³ KG m³ KG M UN M KG KG LS=>	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 10,0000000 11,4000000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 1,4000000 0,0500000	Preço Total ⇒ Valor Unit 744,13 27.45 22.54 81.04 0.86 85.58 19.98 30.73 0.85 13.16 7.79 16.93 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇒	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84 334,40 928,07
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73658 88267 88316 0000367 00001379 00004718 00005061 00006189 00007271 0009836 00043059 00043132	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAFFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, CU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE	Valor do BDI => 349,20 BDI =>	Und UN H H m³ KG m³ KG M UN M KG KG KG CS=>	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 10,0000000 1,4000000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 1,4000000 Valor cor	Preço Total Valor Unit 744,13 27.45 22,54 81,04 0,86 85,58 19,98 30,73 0,85 13,16 7,79 16,93 MO corn LS ⇒ Preço Total Valor Unit	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84 334,40 928,07 928,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar Composição Auxiliar	73658 88267 88316 0000367 00001379 00004718 00005061 00006189 00007271 0009836 00043059 00043132 Códilgo 73803/001	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAFFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	Valor do BDI => 349,20 BDI => 349,20 BDI => 349,20 Tipo LIPR - LIGAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Materi	Und UN H H m³ KG m³ KG M UN M KG KG CS=>	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 10,0000000 1,4000000 0,0500000 0,0500000 Valor cor 1,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 744,13 27,45 22,54 81,04 0,66 85,58 19,98 30,73 0,85 13,16 7,79 16,93 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 468,79	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84 334,40 928,07 928,07 Total 408,79
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73658 88267 88316 0000367 00001379 00004718 00005061 00007271 00009836 00043059 00043132 Códligo 73803/001 88262	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM IL XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M) Descrição GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS. EM MADEIRA DE LEI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 349,20 BDI => 349,20 BDI => 349,20 Tipo Lipr - Lidações SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H m³ KG m³ KG M UN M KG KG LS=> Quant.=>	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 10,0000000 1,4000000 0,0500000 0,00 Valor cor 1,0000000 Quant. 1,0000000 3,2000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 744.13 27.45 22.54 81.04 0.86 85.58 19.98 30.73 0.85 13.16 7.79 16.93 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 408,79 27.66	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84 334,40 928,07 728,07 Total 408,79 89,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73658 88267 88316 0000367 00001379 00004718 00005061 00006189 00007271 00009836 00043132 Códligo 73803/001 88262 88309	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREJA GROSSA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (IL XX X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS. EM MADEIRA DE LEI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 349,20 BDI => 349,20 BDI => 349,20 Tipo Lipr - LioAções SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H m³ KG m³ KG M UN M KG KG LS=> Quant.∞>	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 10,0000000 1,4000000 0,0500000 0,00 Valor cor 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,10000000	Preço Total Valor Unit 744,13 27,45 22,54 81,04 0,86 85,58 19,98 30,73 0,85 13,16 7,79 16,93 MO com LS ⇒ m BDI ⇒ Preço Total Valor Unit 408,79 27,86 28,21	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84 334,40 928,07 728,07 Total 408,79 89,15 31,03
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73658 88267 88316 00000367 00001379 00004718 00005061 00006189 00007271 00009836 00043059 00043132 Códligo 73803001 88262 88309 88316	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS. EM MADEIRA DE LEI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Valor do BDI => 349,20 BDI => 349,20 BDI => 349,20 Tipo LiPR - LiGAÇÕES SEDI - SERVIÇOS Material Mate	Und UN H H m² KG m² KG M UN M KG KG LS=> Quant.so Und m² H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 62,5000000 10,0000000 0,0500000 0,0500000 0,00 Valor cor 1,0000000 Quant. 1,0000000 3,2000000 1,10000000 7,2000000 7,2000000	Preço Total ∞ Valor Unit 744,13 27.45 22.54 81.04 0.86 85.58 19.98 30.73 0.85 13.16 7.79 16.93 MO com LS ⇒> Preço Total ∞> Valor Unit 408,79 27.86 28.21 22.54	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84 334,40 928,07 Total 408,79 89,15 31,03 162,28
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73658 88267 88316 0000367 00001379 00004718 00005061 00006189 00007271 0009836 00043059 00043132 Códligo 73803/001 88262 88309 88316 00000367	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) DESCRIÇÃO GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTIE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16* PARA TELHA	Valor do BDI => 349,20 BDI =>	Und UN H H m² KG m² KG M UN M KG KG LS=> Quant. =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 10,0000000 1,4000000 0,0500000 0,00 Valor cor 1,0000000 3,2000000 1,10000000 1,10000000 1,10000000 7,2000000 0,01800000 0,01800000	Preço Total ⇒ Valor Unit 744,13 27.45 22,54 81,04 0,86 85,58 19,98 30,73 0,85 13,16 7,79 16,93 MCO corn LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 408,79 27,86 28,21 22,54 81,04	1.761,86 Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,60 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84 334,40 928,07 70tal 408,79 89,15 31,03 162,28 1,45
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73658 88267 88316 0000367 00001379 00004718 00005061 00006189 00007271 0009836 00043059 00043132 Códligo 73803/001 88262 88309 88316 00000367 00001379	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREJA GROSSA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) TABUA NAO APARELHADA 7.2, 5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TUBO PVC SERIE NORIMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTEI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP (I-32	Valor do BDI => 349,20 BDI =>	Und UN H H m² KG M UN M KG KG LS=> Quant.s> Und m² H H R² KG	1,0000000 Quant. 1,0000000 10,0000000 0,1000000 0,0500000 0,3000000 10,0000000 1,4000000 1,4000000 0,0500000 0,00 Valor cor 1,0000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 0,00 Valor cor 1,0000000 1,1000000 0,0160000 0,0160000 0,0160000 0,0160000	Preço Total ⇒ Valor Unit 744,13 27,45 22,54 81,04 0,86 85,58 19,98 30,73 0,85 13,16 7,79 16,93 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 468,79 27,86 28,21 22,54 81,04 0,86	Total 744,13 274,50 225,40 8,10 25,80 4,27 0,39 9,21 53,12 131,60 10,90 0,84 334,40 928,07 Total 408,79 89,15 31,03 162,28 1,45 5,84

Sunsufund

							Proc. 1	RITICUPU OU DOLL UB S) (2024
							Rub. _A /		
	Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0850000	20,32	1,72
	Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,7700000	41,45	73,36
					MO 183,95 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,95
					Valor do BDI => 101,05		Valor cor	n BOI =>	509,84
						Quant. 🖴	10,0000000	Preço Total ∞	5.098,40
	1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	11703	ORSE	Barração aberto para apolo à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, plso em concreto desempolado	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	190,34	190,34
	Composição Auxiliar	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para iuntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em	m²	1,0000000	48,17	48,17
	Composição Auxiliar	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vocatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	48,04	48,04
	Composição Auxiliar	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento	un	0,0300000	1.643,52	49,30
	Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	39,62	39,62
	Composição Auxiliar	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,21	5,21
	Auxiliai				MO sem LS 49,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,70
					Valor do BDI => 47.05		Valor cor	n 8D1 =>	237,39
					001	Quant. =>	40,0000000	Preço Total ⇒	9.495,60
	2			MOVIMENTO DE TERRA					9.681,02
	2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ı	Composição	73965/011	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000	101,43	101,43
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	4,5000000	22,54	101,43
					MO 62,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,91
					Valor do BDi => 25,07		Valor cor	n BDI =>	126,50
					55,	Quant. =>	61,8300000	Preço Total =>	7.821,49
	2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000	27,22	27,22
	Composição Auxiliar	5875	SINAPI	DETROESCAVAREIRA SORRE RODAS COM CARREGAREIRA TRACÃO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0325000	125,92	4,09
	Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0325000	256,92	8,34
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	н	0,6500000	22,54	14,65
	Composição Auxiliar	73331	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM	CHOR - CUSTOS	н	0,0325000	4,42	0,14
	ISHKUA			CAMANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	MO 10.55	LS=>	0,00	MO com LS =>	10,55
					Valor do BDI => 6,72		Valor co	m 8Di =>	33,94
					501 =>	Quant. ∞	40,2200000	Preço Total ⇒	1.365,06
	2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000	5,01	5,01
	Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINITÃO DASCUII ANTE E MA DESCUBBILITO TOTAL 16 000 KG CAPGA		CHP	0,0070000	207,48	1,45
	Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÀ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÈNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0180000	176,09	3,16
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0180000	22,54	0,40
	Auxiliar				MO 0,77	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,77
					Valor do BDI => 1,23		Valor co	m BDI =>	6,24
					801-27	Quant. =>	31,8200000	Preço Total ⇔	198,55
	2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	72900	SINAP	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000	7,46	7,46
	Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINITAD RASCUII ANTE 6 M3 PESO RELITO TOTAL 16 000 KG CARGA	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0360000	207,48	7,46
	- WAIREI			STE NOON TO STEEL	MO 0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
					Valor do BDI => 1,84		Valor co	m BDI =>	9,30
					551-2	Quant. =>	31,8200000	Preço Total ∞	295,92
	3			COBERTURA					156.948,78
	3.1	Código	Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	104812	SINAP	CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METALICA, DUAS AGUAS.	COBERTURA	m²	1,0000000	137,58	137,58
	Composição Auxiliar	100377	SINAP	VAOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 6.0 M	COBERTURA	KG	7,7607800	11,36	88,16
	Composição Auxiliar	92580	SINAP	AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	46,57	46,57
	Composição Auxiliar	94226	SINAP	SUBCOREDTUDA COM MANTA DI ÁSTICA DEVESTIDA POR PELÍCUI A	COBE - COBERTURA	m²	0,1351300	21,10	2,85
					MO 15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10

humfand



						· ·		
				Valor do 34,00 BDI =>		Valor com	8Dt =>	171,58
				UDI	Quant. =>	316,7700000	Preço Total ∞	54.351,39
						•	•	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM,	COBE -	m²	1,6000000	203,91	203,91
Composição			COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBERTURA SEDI -	u	0,0620000	22,54	1,39
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,0820000	22,54	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,0560000	27,63	1,54
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0009000	24,30	0,02
Auxiliar Composição			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR -	CHI	0,0012000	23,30	0,02
Auxiliar	93282	SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	CUSTOS	Chi	0,0012000		
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 ° X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E	Material	C1	4,1500000	2,66	11,03
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA	Material	m²	1,1460000	165,72	189,91
			RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM.	MO 1,94	LS ≃>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do	10-2			-
				BDI => 50,40		Valor con	n BDI =>	254,31
					Quant. ⇒	316,7700000	Preço Total ⇔	80.557,77
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	117,79	117,79
Composição	00246	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	н	0.0730000	22,54	1,64
Auxiliar	88316	SHOW	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -				
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,0600000	27,63	1,65
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0018000	24,30	0,04
Auxiliar Composição		011401	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR -	CHI	0,0026000	23,30	0,06
Auxiliar	93282	SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CUSTOS	CHI	0,0020000	23,30	•
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	Material	CJ	4,2000000	0,36	1,51
insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X	Material	UN	4,2000000	5,40	22,68
			250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E	Material	UN	1,0290000	87,67	90,21
Insumo	00007219	SINAPI	= 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	MO am	ON	1,0250000	07,01	
				sem LS 2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI => 29,11		Valor cor	n BDI =>	146,90
				BDI =>	Quant. =>	26,8300000	Preço Total ∞	3.941,32
					Quant 13	20,030000	Pieço lotzi>	324172
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Commonlette	04220	CIMADI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	COBE -	M	1,0000000	80,46	80,46
Composição	94228	SINAPI	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBERTURA SEDI -	IN	1,000000	00,40	55,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,3710000	22,54	8,36
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,2770000	27,63	7,65
Auxiliar Composição	02204	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOŘ -	CHP	0.0132000	24.30	0,32
Auxiliar	93281	SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CUSTOS CHOR -	CHP	0,0132000	24,30	0,32
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CUSTOS	CHI	0,0183000	23,30	0.42
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	Material	310ML	0,0810000	50,02	4,05
locumo	00005061	CINADI	(PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	19,98	0,25
Insumo	00000001	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE		NG	0,0130000	19,50	
insumo	00005104	SINAPI	COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	59,60	0,14
insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	121,66	10,94
Ineuma	00040783	CINIADI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE	Material	M	1,0500000	46,03	48,33
Insumo	00040763	SINGATI	50 CM	MO	W	1,0300000	40,00	40,55
				sem LS 10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI => 19,88		Valor co	m BDI =>	100,34
				BOI 27	Quant. ⇒	59,8800000	Preço Total ⇒	6.008,35
					quant ~	35,000000	F1000 10tas =>	0.000,00
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	Complemento	s m	1,0000000	32,52	32,52
Composição			raio en chapa apo garamezado n 20 com descursoramento asem	·	• •••	•	52,52	
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,74	0,93
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,60	0,90
Insumo	00001116	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25	Material	м	1,0500000	19,56	20,53
			СМ				·	
insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,2500000	19,07	4,76
insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1000000	19,98	1,99
Insumo	00006111	SINADI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,2500000	13,65	3,41
madific		J. 5471	CENTERIE DE COMO (I MINOTA)	MO				
				sem LS 6,17	LS=>	0,00	MO com LS =>	8,17
				Valor do BDI => 8,03		Valor co	m BDI =>	40,55
					Quant =>	298,1000000	Preço Total ∞	12.087,95
						,		
4			Fundação e estrutura					139,201,92
4.1			FUNDAÇÃO					
war are a second delegation	C441	D	espirate a responsable en la reconstruire a mesta de mesta de la companya de la construire de la estada en esta La companya de la co	Tipo			Volanita	- 1420 - 1544 - 1544 - 744 4
4.1.1	Código	Danco	Descrição	. ipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



					Proc. Fis_ Rub.	BURITICU LOUDG M	PU 1 /2024	
	404474		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO	FUES -		4 0000000	84.80	64 60
Composição Composição		SINAPI	MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	FUNDAÇÕES E SEDI -	M	1,0000000	61,69	61,69
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,4860000	28,21	13,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS FUES -	н	0,6650000	22,54	14,98
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E	KG	1,3600000	9,40	12,78
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0430000	470,24	20,22
				MO 21,08 sem LS	LS =>	0.00	MO com LS =>	21,08
				Valor do BOI => 15,24		Valor con	e= 108 r	76,93
					Quant. ⇒	208,0000000	Preço Total ⇒	16.001,44
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	-	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	DROP -	KG	1,0000000	13,75	13,76
Composição			MONTAGEM, AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DRENAGEM/OB SEDI -	н	0.0134000	23,26	0,31
Auxiliar Composição		SINAPI		SERVIÇOS SEDI -		•		-
Audiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS FUES -	н	0,0823000	28,00	2,30
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	00039016	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM. PARA APOIO DE ARMADURA	Material	UN	1,3330000	0,36	0,47
insumo	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)	Material	KG	0,0250000	16,93	0,42
				MO sem LS 2,44	LS =>	0,00	MO com LS ⇒>	2,44
				Valor do BDI => 3.39		Valor cor	n BDI =>	17,14
				BOI =>	Quant. 🖘	104,0000000	Preço Total ⇔	1.782,56
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA	FUES -	m³	1,000000	385,98	385,98
Composição			SECA DE CIMENTO! AREIA MÉDIA! BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUNDAÇÕES E SEDI		,	•	52,81
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SERVIÇOS SEDI -	н	2,3433000	22,54	
Auxiliar	88377	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS CHOR -	н	1,4811000	22,77	33,72
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CUSTOS	CHP	0,7623000	1,92	1,46
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,7188000	0,41	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	80,00	66,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,86	182,33
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5782000	85,13	49,22
			SEM FRETE	MO 55,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,38
				sem LS Valor do 95,41		Valor co		481,39
				BDI => 35,41	0			
					Quant. ⇒	1,3800000	Preço Total ≖>	664,31
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534	SINAPI	PABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E#25 MM. 4	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	85,01	85,01
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,5880000	23,17	13,62
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDi -	н	1,3340000	27,86	37,16
Auxiliar Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	SERVIÇOS CHOR -	СНР	0,0110000	29,80	0.32
Auxiliar Composição			SEDDA CIDCUIL AD DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE	CUSTOS CHOR -		0.0440000		1,25
Auxiliar	91693	SINAPI	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	CUSTOS	CHI	.,.	28,52	
Insumo	00002692	SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	10,02	0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,6750000	10,82	7,30
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	м	0,9240000	3,79	3,50
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	22,77	0,25
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	м	1,1550000	17,95	20,73
Insumo	00040304		BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	25,08	0,72
	***************************************		,	MO 35,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,52
				valor do 21,01	20		m BDI =>	106,02
				BDI => 21,01	O			5.786,57
					Quant. ∞	54,5800000	Preço Total ⇒	u.100,3 <i>1</i>
4.1.5	Código	Banco		Tipo	Und	Quant.	Vator Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	fues - Fundações e	KG	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auviliar	88238	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	н	0,0440000	23,26	1,02
Auxiliar Composição	88245	SINAPI		SERVIÇOS SERVIÇOS	н	0,1160000	28,00	3,24
Auxiliar Composição	92803	SINAPI		FUEŚ -	KG	1,0000000	9,40	9,40
Auxiliar	00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EN	FUNDAÇÕES E Material	UN	0,4800000	0,22	0,10
Insumo	UU3801/	SHAMI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM			4,400000	-,	-, 10
Insumo	00043132	CILIAR	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,93	0,42

MO 3,07 sem LS 3,07 Valor do 3,50 BDI => 3,50

LS=>

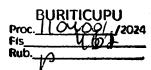
0,00

Valor com BDI =>

Sumaful

17,68

MO com LS =>



					Quant. =>	903,4800000	Preço Total ⇒	15.973,52
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS	н	0,0970000	23,26	2,25
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ - SERVIÇOS	н	0,2520000	28,00	7,05
Auxiliar Composição		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUEŚ -	KG	1,0000000	10,17	10,17
Amaliar			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	FUNDAÇÕES E Material	UN	1,1430000	0,22	0,25
Insumo	00039017		PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0.0250000	16,93	0,42
Insumo	00043132	SINAPI	1.25 MM (0.01 KG/M)	MO			•	
				sem LS 7,52 Valor do	LS =>	0.00	MO com LS =>	7,52
				BDI => 4,97		Valor com	BDI =>	25,11
					Quant. =>	369,0300000	Preço Total ⇔	9.266,34
447	Cádina	Dance	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.7	Código		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME,	FUES -			738,45	738,45
Composição	96555	SINAPI	PCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO	FUNDAÇÕES E SEDI -	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	Н	2,4250000	28,21	68,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	2,8820000	22,54	64,96
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,3400000	1,27	0,43
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	1,1010000	0,49	0,53
Auxiliar Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,1600000	520,81	604,13
Auxiliar			CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	MO 141.45	LS=>	0,00	MO com LS =>	141,45
				sem LS Valor do 182,54		Valor com		920,99
				BDI => 182,54				
					Quant. 🖘	20,2300000	Preço Total ∞	18.631,62
4.2			ESTRUTURA					
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	FUES -	m²	1,000000	79,82	79,82
Composição Composição	92429	SINAPI	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO.	FUNDAÇÕES E SEDI -		-		
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,2100000	23,17	4,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	1,1440000	27,86	31,87
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1500000	190,85	28,62
insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	10,02	0,10
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1.50° A *2.80° M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
Insumo	00040287		TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8° CM. LARGURA DE *6° CM E LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
	00040304		COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	KG	0,0190000	25,08	0,47
Insumo	00040304	SIVAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MO		•		-
				sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	30,13
				BDI => 19,73		Valor con	n BDI =>	99,55
					Quant. 🖘	39,6700000	Preço Total ⇔	3.949,14
4,2,2	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	-		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES -				
Composição Composição	92762	SINAPI	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM -	FUNDAÇÕES E SEDI -	KG	1,0000000	11,16	11,16
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,0064000	23,26	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0392000	28,00	1,09
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,40	9,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	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)	Material	KG	0,0250000	16,93	0,42
			1.25 (8) (0.01 (0.018)	MO 1,03	LS=>	0,00	MO com LS =>	1,03
				valor do 2,75		Valor con	n BDI =>	13,91
				BDI => 2,73	Quant. =>	1.454,9500000	Preço Total ⇒	20.238,35
						•		
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM -	fues - Fundações e	KG	1,0000000	14,24	14,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0175000	23,26	0,40
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	н	0,1069000	28,00	2,99
Auxiliar Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES -	кG	1,0000000	10,17	10,17
Auxiliar Insumo	00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EN	FUNDAÇÕES E Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
			PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material				
Insumo	00043132	SINAPI	1.25 MM (0.01 KG/M)	MO	KG	0,0250000	16,93	0,42
				sem LS 3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56

Gungar-

						Proc Fis Rub.;	PURITICU 110400 116	PU 1/2024
				Valor do 3,52		Valor com	n BOI =>	17,76
				BOI => 5,52	Quant, ⇔	594,2800000	Preço Total ⇔	10.554,41
					44414	00.,200000		
4.2.4	Código	Bonco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	•		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -	FUES -				
Composição Composição	103669	SINAPI	LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUNDAÇÕES E SEDI	m³	1,0000000	1.010,09	1.010,09
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	2,4590000	27,86	68,50
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	Н	2,4590000	28,21	69,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	7,3770000	22,54	166,27
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0420000	1,27	1,32
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	1,4170000	0,49	0,69
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE	Material	III3	1,1030000	638,22	703,95
				MO 198,65 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,65
				Valor do 249 69		Valor con	n BDI =>	1.259,78
				BDI => 243,00	Quant. ₽	18,7800000	Preço Total ⇔	23.658,66
						•	·	
4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES -	M	1.0000000	66,88	66,88
Composição Composição			AF 03/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	FUNDAÇÕES E SEDI -				
Auxiliar Composição	87294	SINAPI	MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SERVIÇOS SEDI -	m³	0,0019000	533,39	1,01
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,0660000	28,21	1,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS FUES -	н	0,0940000	22,54	2,11
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUNDAÇÕES E	m²	0,2170000	189,54	41,13
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	10,20	8,05
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0240000	470,24	11,28
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	10,02	0,07
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO 9,30 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,30
				Valor do BDI => 16,53		Valor con	n BDI =>	83,41
					Quant. =>	152,2000000	Preço Total ⇔	12.695,00
					Quant. ⇒	152,2000000	Proço Total ⇔	12.695,00
5			VEDAÇÃO		Quant. ⇒	152,2000000	Preço Total ∞	12.695,00 88.627,94
5 5.1	Código	Banco	VEDAÇÃO Descrição	Tipo	Quant. ⇔ Und	152,2000000 Quant.	Proço Total ⇒	·
	Código 103329	Banco SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE -		·	·	98.627,94
5.1 Composição Composição	_		Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	PARE - PAREDES/PAIN SEDI -	Und	Quant.	Valor Unit	98.627,94 Total
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição	103329	SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI -	Und m²	Quant.	Valor Unit 95,01	98.627,94 Total 95,01
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	103329 87369 88309	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI -	Und m² m³ H	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21	98.627,94 Total 95,01 6,35 45,41
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103329 87369 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Und m² m³ H	Quant. 1,000000 0,0091000 1,610000 0,8050000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54	\$8.527,94 Total 95,01 6,35 45,41 18.14
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	103329 87369 88309 88316 00007271	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Und m² m³ H H	Quant. 1,000000 0,0091000 1,610000 0,8050000 28,3100000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAJASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1.70° MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5° CM	PARE - PAREDESPAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Und m² m³ H H UN	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	103329 87369 88309 88316 00007271	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo	Und m² m³ H UN M CENTO	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33	98.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAJASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1.70° MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5° CM	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial	Und m² m³ H H UN	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS =>	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAJASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1.70° MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5° CM	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Motorial	Und m³ m³ H H UN M CENTO LS =>	Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000 0,000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS =>	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAJASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1.70° MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5° CM	PARE - PAREDESPAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Moterial	Und m² m³ H UN M CENTO	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS =>	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10
6.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) 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 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Moterial MO Sem LS Valor do BDI => 23,48	Und m² m³ H UN M CENTO LS =>	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000 Valor cor	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS ⇒ m BDI ⇒ Preço Total □>	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18.14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92
5.1 Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (I. XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.20 A 1.70* MM, MALHA 15 X 15 MM, IC X L) *50 X 7.5* CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Moterial MO Sem LS Valor do BDI => Tipo	Und m² m³ H UN M CENTO LS => Quant =>	Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,00500000 Valor cor 790,9100000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => m BOI => Valor Unit	98.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92 Total
5.1 Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Ensumo	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.20 A 1.70° MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,50m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Mo Sem LS Valor do BDI => Tipo Muros	Und m² m³ H UN M CENTO LS => Quant =>	Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,000 Valor cor 790,9100000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,27	\$8.627,94 Total \$5,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93.714,92 Total 203,27
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIC D = *1.20 A 1.70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7.5° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, o= 0,03m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,50m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material MO Sem LS Valor do BDI => Tipo Muros Formas	Und m² m³ H UN M CENTO LS => Quant =>	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,000 Valor cor 790,9100000 Quant. 1,0000000 0,1300000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,27 128,48	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92 Total 203,27 16,70
5.1 Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Audiliar Insumo Insu	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNCAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11.20 A 1.70° MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ aiv de pedra 0,35 x 0,50m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferradens ras formas, para supurentururas e fundacões - R1	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material MO sem LS SEDI - SERVIÇOS Atterial Mo sem LS SEDI - SERVIÇOS Material Mo sem LS SEDI - SERVIÇOS Material Mo sem LS SEDI - SE	Und m² m³ H UN M CENTO LS => Quant =>	Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,000 Valor cor 790,9100000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,27	\$8.627,94 Total \$5,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93.714,92 Total 203,27
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395 Código 2374	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11.20 A 1.70° MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0.60m, columas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 AÇO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocaça de ferraqens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 12:26 (icinento/calivaria). iunta=1 cm - Rev 09 1:28 (cinento/calivaria). iunta=1 cm - Rev 09 1:28 (cinento-calivaria).	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material MO 44,10 Sem LS Valor do 23,48 BDI => Tipo Muros Formas Armaduras Convencionais Alvenanas de Vedação	Und m* m' H UN M CENTO LS => Quant => Und m* m*	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,000 Valor cor 790,9100000 Quant. 1,0000000 0,1300000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,27 128,48	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92 Total 203,27 16,70
5.1 Composição Composição Auditiar Composição Auditiar Insumo Insumo Insumo Composição Auditiar Insumo Insumo Insumo Insumo Auditiar Composição Auditiar	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) 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 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferracens nas formas, para superestruturas e fundacões - R1 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 918/92/4cm, e=9cm, com argamassas 15 - 1:2.8 (cimento/cal/areia), iunta=1 cm - Rev.09 Chapisco em parede com a rigamassa traço 11 - 1.3 (cimento / areia) - Revisão 08/2015	PARE - PAREDESPAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Moterial	Und m** m* H UN M CENTO LS=> Quant. => Und m* kg	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,000 Valor cor 790,9100000 Quant. 1,0000000 0,1300000 1,04000000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,27 128,48 12,56	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18.14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92 Total 203,27 16,70 13,06
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395 Códligo 2374 115 140 151	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) 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 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e Inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revo Quázo Q	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Mo - Sem LS Valor do BDI => Tipo Muros Formas Armaduras Convencionais Alvenanas de Vedação InfoWOrca InfoWOrca InfoWOrca	Und m² m² H H UN M CENTO LS=> Quant. ==> Und m² m² kg m²	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000 Valor cor 790,9100000 Quant. 1,6600000 0,1300000 1,0400000 0,8670000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS ⇒ m BDI ⇒ Preço Total ⇒> Valor Unit 203,27 128,48 12,56 47,19	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18.14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92 Total 203,27 16,70 13,06 40,91
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395 Códligo 2374 115 140 151 3310	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11.20 A 1.70° MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) DESCRIÇÃO Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0.50m, columas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e infretior Forma plana para estruturas, em comprensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 ACO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocaca de ferraqens nas formas, para superestruturas e fundacões - R1 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:28 (cimento/calvaria), iunta=1cm - Rev.09 Chapisco em parede com argamassa traço 13 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado (9x2015) Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit Alvenaria podra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1	PARE - PAREDESPAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Moterial	Und m² m³ H UN M CENTO LS => Quant => Und m² kg m² m² kg m²	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000 Valor cor 790,9100000 Quant. 1,0000000 1,0400000 0,1300000 1,0400000 1,73400000 1,73400000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO corn LS => m BOI => Valor Unit 203,27 128,48 12,56 47,19 6,71	98.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92 Total 203,27 16,70 13,06 40,91 11,63
5.1 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auditar Composição	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395 Código 2374 115 140 151 3310 3318	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) 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 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferradens nas formas, bara superestruturas e fundacões - R1 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1-1.28 (cimento/eal/areia), iunta-1 cm - Rev.09 Chapisco em parede com ergamassa traço 11 - 1.3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1.3 cimento / areia / vedacit Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50ka / 5 padiolas areia dim. 0.35z0.45x0.23m - Confeccão Concreto simples usinado foka 15mpa, bomboado, tançado e adensado en	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material MO 44,10 Valor do 23,48 BDI => 23,48 Tipo Muros Formas Armaduras Convencionais Alvenanas de Vedação Conversão InfoWOrca Alvenaras de	Und m* H UN M CENTO LS => Quant => Und m* kg m* m* kg m*	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000 Valor cor 790,9100000 Quant. 1,0000000 0,1300000 1,0400000 0,8670000 1,7340000 1,7340000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,27 128,48 12,56 47,19 6,71 37,87	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93.714,92 Total 203,27 16,70 13,06 40,91 11,63 65,66
5.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395 Código 2374 115 140 151 3310 3318 91	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11.20 A 1.70° MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) '50 X 7.5° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0.50m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 AÇO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferradens nas formas para superestruturas e fundacões - R1 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 12.8 (cimento/ce/lareia). iunta=1cm - Rev 0.9 Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedact Alvenaria pedra calcárea a argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sao cimento 50ka / 5 padiolas areia cim 0. 3520 45x0.23m - Confeccão	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Mo Sem LS Valor do BDI => 23,48 Tipo Muros Formas Armaduras Convencionais Alvenarias de Vedada Conversão InfoWOrca Alvenarias de Pedra e Alvenarias de Pedra e Alvenarias de Pedra e Alvenarias de Pedra e MO 89,26	Und m** m* H UN M CENTO LS => Quant. => Und m* kg m* m* kg m* m* m*	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,00 Valor cor 790,9100000 Quant. 1,6000000 1,0400000 1,73400000 1,73400000 0,10500000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,27 128,48 12,56 47,19 6,71 37,87 460,56	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18.14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92 Total 203,27 16,70 13,06 40,91 11,63 65,66 48,35
5.1 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395 Código 2374 115 140 151 3310 3318 91	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) 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 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferradens nas formas, bara superestruturas e fundacões - R1 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1-1.28 (cimento/eal/areia), iunta-1 cm - Rev.09 Chapisco em parede com ergamassa traço 11 - 1.3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1.3 cimento / areia / vedacit Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50ka / 5 padiolas areia dim. 0.35z0.45x0.23m - Confeccão Concreto simples usinado foka 15mpa, bomboado, tançado e adensado en	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Moterial Avalor do BDI => 23,48	Und m² m² H UN M CENTO LS => Quant. w> Und m² m² m² m² m² m² m² m² m²	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,000 Valor cor 790,9100000 Quant. 1,0000000 0,1300000 1,0400000 1,7340000 1,7340000 0,1050000 0,01300000 0,01300000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS ⇒ m BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 203,27 128,48 12,56 47,19 6,71 37,87 460,56 535,91 MO com LS ⇒	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18.14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92 Total 203,27 16,70 13,06 40,91 11,63 65,66 48,35 6,96
5.1 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395 Código 2374 115 140 151 3310 3318 91	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) 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 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferradens nas formas, bara superestruturas e fundacões - R1 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1-1.28 (cimento/eal/areia), iunta-1 cm - Rev.09 Chapisco em parede com ergamassa traço 11 - 1.3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1.3 cimento / areia / vedacit Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50ka / 5 padiolas areia dim. 0.35z0.45x0.23m - Confeccão Concreto simples usinado foka 15mpa, bomboado, tançado e adensado en	PARE - PAREDESIPAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Moterial Authorial Authori	Und m² m² H UN M CENTO LS => Quant. w> Und m² m² m² m² m² m² m² m² m²	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,000 Valor cor 790,9100000 0,1300000 1,0400000 0,8670000 1,7340000 1,7340000 0,1050000 0,01300000 0,01300000 0,000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS ⇒ m BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 203,27 128,48 12,56 47,19 6,71 37,87 460,56 535,91 MO com LS ⇒	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18.14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93.714,92 Total 203,27 16,70 13,06 40,91 11,63 65,66 48,35 6,96 89,26
5.1 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auditar Composição	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395 Código 2374 115 140 151 3310 3318 91	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) 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 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferradens nas formas, bara superestruturas e fundacões - R1 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1-1.28 (cimento/eal/areia), iunta-1 cm - Rev.09 Chapisco em parede com ergamassa traço 11 - 1.3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1.3 cimento / areia / vedacit Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50ka / 5 padiolas areia dim. 0.35z0.45x0.23m - Confeccão Concreto simples usinado foka 15mpa, bomboado, tançado e adensado en	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Moterial Avalor do BDI => 23,48	Und m² m³ H UN M CENTO LS => Quant u> Und m² kg m² m² kg m² m² kg m² m² kg	Quant. 1,0000000 1,6100000 0,0091000 1,6100000 0,4200000 0,0050000 0,00 Valor cor 790,9100000 1,0400000 0,1300000 1,7340000 1,7340000 1,7340000 0,1050000 0,0130000 0,0130000 0,000 Valor cor	Vator Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO corn LS => m BOI => Vator Unit 203,27 128,48 12,56 47,19 6,71 37,87 460,56 535,91 MO corn LS => m BOI =>	98.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93.714,92 Total 203,27 16,70 13,06 40,91 11,63 65,66 48,35 6,96 89,26 253,51
5.1 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auditar Composição	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395 Código 2374 115 140 151 3310 3318 91	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) 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 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferradens nas formas, bara superestruturas e fundacões - R1 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1-1.28 (cimento/eal/areia), iunta-1 cm - Rev.09 Chapisco em parede com ergamassa traço 11 - 1.3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1.3 cimento / areia / vedacit Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50ka / 5 padiolas areia dim. 0.35z0.45x0.23m - Confeccão Concreto simples usinado foka 15mpa, bomboado, tançado e adensado en	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Moterial Avalor do BDI => 23,48	Und m² m³ H UN M CENTO LS => Quant u> Und m² kg m² m² kg m² m² kg m² m² kg	Quant. 1,0000000 1,6100000 0,0091000 1,6100000 0,4200000 0,0050000 0,00 Valor cor 790,9100000 1,0400000 0,1300000 1,7340000 1,7340000 1,7340000 0,1050000 0,0130000 0,0130000 0,000 Valor cor	Vator Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO corn LS => m BOI => Vator Unit 203,27 128,48 12,56 47,19 6,71 37,87 460,56 535,91 MO corn LS => m BOI =>	98.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93.714,92 Total 203,27 16,70 13,06 40,91 11,63 65,66 48,35 6,96 89,26 253,51
5.1 Composição Composição Auxidiar Composição Auxidiar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxidiar	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395 Código 2374 115 140 151 3310 3318 91	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIXOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11.20 A 1.70° MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) DE 1.20 A 1.70° MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) DESCRIÇÃO AÇO CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferradens nas formas, bara superestruturas e fundacões - R1 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:28 (cimento/el/areal), unta=1-m - Rev 09 Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedact Alvenaria pedra calcárea argamassada de / cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50ka / 5 padiolas areia dim 0, 35z0 45x0, 23m - Confeccão Concreto simples usinado fok=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Moderial Avenanias de Pedra e Moderial Mode	Und m² m³ H UN M CENTO LS => Quant u> Und m² kg m² m² kg m² m² kg m² m² kg	Quant. 1,0000000 1,6100000 0,0091000 1,6100000 0,4200000 0,0050000 0,00 Valor cor 790,9100000 1,0400000 0,1300000 1,7340000 1,7340000 1,7340000 0,1050000 0,0130000 0,0130000 0,000 Valor cor	Vator Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO corn LS => m BOI => Vator Unit 203,27 128,48 12,56 47,19 6,71 37,87 460,56 535,91 MO corn LS => m BOI =>	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18.14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92 Total 203,27 16,70 13,06 40,91 11,63 65,66 48,35 6,96 89,26 253,51 4,913,02
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395 Códligo 2374 115 140 151 3310 3318 91 96	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO DE *11.20 A 1.70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7.5° CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0.50m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022 AQ CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:26 (cimento/cal/areia), iunta=1cm - Rev 0.9 Chapisco em parede com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia) - Revisado 08/2015 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit Alvenaria pedra calcérea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50ka / 5 padiolas areia dim 0,3520 45x0 23m - Confeccão Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, tançado e adensado em superestrura	PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Moderial Avenanias de Pedra e Moderial Mode	Und m² m² H UN M CENTO LS => Quant. w> Und m² m² m² m² m² m² com² m² com² com	Quant. 1,000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,00 Valor cor 790,9100000 0,1300000 1,0400000 0,1300000 1,7340000 1,7340000 0,1050000 0,0130000 0,000 Valor cor 19,3800000	Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => m BDI => Valor Unit 203,27 128,48 12,56 47,19 6,71 37,87 460,56 535,91 MO com LS => m BDI => Preço Total => Preço Total =>	\$8.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18.14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92 Total 203,27 16,70 13,06 40,91 11,63 65,66 48,35 6,96 89,26 253,51 4,913,02

Comment

							BURITICUI	', •
						Proc.↓ Fis	Loupa	L /2024
						Rub.	1	5
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0969000	23,36	2,26
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ - SERVIÇOS	н	0,4299000	28.21	12,12
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A	Material	KG	1,5000000	19,72	29,58
			EDITORIEROS DIESIDOS EM SOLVEIVE ONO VIOL. 74 ES 18 18 19	MO sem LS 9,82	LS=>	0,00	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI => 10,86		Valor con	n BOI =>	54,82
				50,	Quant. ⇒	194,4900000	Preço Total ∞	10.661,94
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILI	m²	1,0000000	59,40	59,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,1286000	23,36	3,00
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDİ - SERVIÇOS	н	0,5703000	28,21	16,08
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	33,60	40,32
				MO 13,03 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	13,03
				Valor do BDI => 14,68		Valor cor	n BDI =>	74,08
				us er	Quant. ⇒	1,6000000	Preço Total ∞	118,52
6.3	Código	Вапсо	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILI	m²	1,0000000	55,10	55,10
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0350000	847,27	29,65
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,6912000	28,21	19,49
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	н	0,1558000	22,54	3,51
Auxiliar Insumo	00038365		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SERVIÇOS Material	m²	1,0400000	2,36	2,45
	0000000	000.		MO 21,36	LS=>	0,00	MO com LS =>	21,36
				Valor do	20	Valor cor		68,72
				BDI => 13,02	Quant. =>	1,6000000	Preço Total ⇒	109,95
					Quant.	1,000000	Pieço Ioun =>	105,55
7			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					275.616,96
7 7.1			revestimentos - pisos, paredes e tetos Piso					275.816,96
	Código	Banco		Tipo	und .	Quant.	Valor Unit	275.816,96 Total
7.1	Código 88472	Banco SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO	Tipo PISO - PISOS	u Und m²	Quant.	Valor Unit 41,45	
7.1 7.1.1 Composição Composição	_		PISO Descrição	PISO - PISOS SEDI -				Total
7.1 7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição	88472	SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI -	m²	1,0000000	41,45	Total 41,45
7.1 7.1.1 Composição Composição Auxiliar	88472 88309	SINAPI SINAPI SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS	m² H	1,0000000 0,1400000	41,45 28,21	Total 41,45 3,94
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88472 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3.70	m² н н	1,0000000 0,1400000 0,0700000	41,45 28,21 22,54	Total 41,45 3,94 1,57
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88472 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 sem LS Vaior do 10.24	m² Н m³	1,000000 0,140000 0,070000 0,061000 0,00	41,45 28,21 22,54 589,22	Total 41,45 3,94 1,57 35,94
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88472 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 Sem LS	m² Н m³	1,000000 0,140000 0,070000 0,061000 0,00	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS =>	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88472 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 sem LS Vaior do 10.24	m² H H m³ LS≃>	1,000000 0,140000 0,070000 0,061000 0,00 Valor co	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS =>	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88472 88309 88316 00038548	SINAPI SINAPI SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESSURA 5CM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço M, esp.	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 Sem LS Valor do 10,24 BDI => 10,24	m³ H m³ LS=>	1,000000 0,140000 0,070000 0,061000 0,00 Valor cot 234,350000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total =>	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12,113,55
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Composição Composição	88472 88309 88316 00038548	SINAPI SINAPI SINAPI Banco	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). Descrição	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3.70 Sem LS Valor do 10,24	m ¹ H H m ³ LS=> Quant.=>	1,000000 0,140000 0,070000 0,061000 0,00 Valor co 234,350000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇔ Valor Unit	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12,113,55
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição	88472 88309 88316 00038548 Código 2180	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESSURA 5CM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 Sem LS 3,70 Sem LS 10,24 BDI => 10,24 Tipo Pisos : Climentados, em	m² H H m³ LS=> Quant.=> Und m²	1,0000000 0,1400000 0,0700000 0,0610000 Valor cor 234,3500000 Quant. 1,0000000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇔ Valor Unit 26,35	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12.113,55 Total 26,35
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	88472 88309 88316 00038548 Código 2180 10549	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest, de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 sem LS Valor do BDI => 10,24 Tipo Pisos : Climentados, em Provisórios	m² H H m² LS=> Quant.=> Und m² h	1,0000000 0,1400000 0,0700000 0,0610000 0,00 Valor cor 234,3500000 Quant. 1,0000000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 26,35 3,74	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12,113,55 Total 26,35 1,49
7.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88472 88309 88316 00038548 Código 2180 10549 10550	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest, de pisos com arg. traço M, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3.70 sem LS Valor do 10,24 DI => Tipo Pisos: Climentados, em Provisórios	m ¹ H m ³ LS=> Quant.=> Und m ¹ h	1,000000 0,140000 0,070000 0,061000 0,00 Valor co 234,350000 Quant. 1,000000 0,400000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇔> Valor Unit 26,35 3,74 3,60	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12,113,55 Total 26,35 1,49 1,44
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88472 88309 88316 00038548 Código 2180 10549 10550 1906	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest, do pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.3520.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3.70 Sem LS 3.70 Valor do 10,24 BDI => 10,24 Tipo Pisos : Climentados, em Provisórios Provisórios Argamassas	m ² H H m ³ LS=> Quant. => Und m ² h h	1,000000 0,140000 0,070000 0,061000 0,00 Valor co 234,350000 Quant. 1,000000 0,400000 0,400000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇔ Valor Unit 26,35 3,74 3,60 413,96	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12.113,55 Total 26,35 1,49 1,44 10,34
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88472 88309 88316 00038548 Código 2180 10549 10550 1906	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest, de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 seco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA)	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3.70 Sem LS 3.70 Valor do 10,24 BDI => 10,24 Tipo Pisos : Cimentados, em Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra	m² H m³ LS=> Quant.=> Und m² h h m³	1,0000000 0,1400000 0,0700000 0,0610000 Valor co 234,3500000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS ⇒> m BDI ⇒> Preço Total ⇔> Valor Unit 26,35 3,74 3,60 413,96 19,07	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12.113,55 Total 26,35 1,49 1,44 10,34 7,62
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88472 88309 88316 00038548 Código 2180 10549 10550 1906	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest, de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 seco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA)	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3.70 sem LS 3.70 Valor do 10,24 BDI => 10,24 Tipo Pisos : Climentados, em Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra MÃO 5 651 SValor do 651	m² H H m³ LS=> Quant.=> Und m² h H H	1,000000 0,140000 0,070000 0,061000 0,00 Valor cor 234,350000 Quant. 1,000000 0,400000 0,400000 0,400000 0,400000 0,400000 0,400000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Praço Total => Valor Unit 26,35 3,74 3,60 413,96 19,07 13,65	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12,113,55 Total 26,35 1,49 1,44 10,34 7,62 5,46
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88472 88309 88316 00038548 Código 2180 10549 10550 1906	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest, de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 seco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA)	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 sem LS Valor do BOI => 10,24 TIPO PISOS : Cimentados, em Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra	m² H H m³ LS=> Quant.=> Und m² h H H	1,000000 0,140000 0,070000 0,061000 0,00 Valor cor 234,350000 Quant. 1,000000 0,400000 0,400000 0,400000 0,400000 0,400000 0,400000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 26,35 3,74 3,60 413,96 19,07 13,65 MO com LS =>	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12,113,55 Total 26,35 1,49 1,44 10,34 7,62 5,46 14,44
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	88472 88309 88316 00038548 00038548 10549 10550 1906 00004750 00006111	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest, de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.3520.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 Sem LS 3,70 Valor do 10,24 TIpo Pisos : Climentados, em Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra MÃO 14,44 Valor do BDI => 6,51	H H m³ LS=> Quant.=> Und m³ h H H LS=>	1,0000000 0,1400000 0,0700000 0,0610000 0,00 Valor cot 234,3500000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total □> Valor Unit 26,35 3,74 3,60 413,96 19,07 13,65 MO com LS => m BDI => m BDI => Preço Total □>	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12,113,55 Total 26,35 1,49 1,44 10,34 7,62 5,46 14,44 32,86 8,420,04
7.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	88472 88309 88316 00038548 00038548 10549 10550 1906 00004750 00008111	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest, de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 sem LS Valor do 10,24 Tipo Pisos : Cimentados, em Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Mo de Obra MO 14,44 sem LS Valor do 6,51	H H m³ LS=> Quant.=> Und m³ h H LS=> Quant.=>	1,0000000 0,1400000 0,0700000 0,000 Valor cor 234,3500000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Praço Total => Valor Unit 26,35 3,74 3,60 413,96 19,07 13,65 MO com LS => m BDI => Praço Total => Valor Unit	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12,113,55 Total 26,35 1,49 1,44 10,34 7,62 5,46 14,44 32,86 8,420,04
7.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	88472 88309 88316 00038548 00038548 10549 10550 1906 00004750 00006111	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pediolas areia dim. 0.3520.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 Sem LS 7/0 Valor do 10,24 Tipo Pisos : Cimentados, em Provisórios Argamassas Mão de Obra	m² H H m² LS=> Quant. □> Und m² h H LS=> Quant. □> Quant. □> Quant. □>	1,0000000 0,1400000 0,0700000 0,000 Valor cod 234,3500000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 26,35 3,74 3,60 413,96 19,07 13,65 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 75,27	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12,113,55 Total 26,35 1,49 1,44 10,34 7,62 5,46 14,44 32,86 8,420,04 Total 75,27
7.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 7.1.3 Composição Auxiliar Auxiliar Insumo	88472 88309 88316 00038548 Código 2180 10549 10550 1906 00004750 00006111	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.3520.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMIENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 Sem LS Valor do BDI => 10,24 Tipo Pisos : Cimentados, em Provisórios Argamassas Mão de Obra Sem LS Valor do BDI => 14,44 Sem LS Valor do BDI => 5ERVIÇOS	H H m³ LS=> Quant a> Und m² h H LS=> Quant a>	1,0000000 0,1400000 0,0700000 0,0610000 0,00 Valor cor 234,3500000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 Quant. 1,0000000 0,00 Valor cor 256,24600000 Quant. 1,0000000 0,0976000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 26,35 3,74 3,60 413,96 19,07 13,65 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,86	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12,113,55 Total 26,35 1,49 1,44 10,34 7,62 5,46 14,44 32,86 8,420,04 Total 75,27 2,71
7.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Auxiliar Insumo 7.1.3 Composição Auxiliar Insumo Insumo 7.1.3 Composição Auxiliar Insumo Insumo	88472 88309 88316 00038548 00038548 10549 10550 1906 00004750 00006111	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.3520.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMIENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 Sem LS Valor do 10,24 TIPO PISOS : Climentados, em Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Sem LS Valor do 6,51 TIPO PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	m² H H m² LS=> Quant. □> Und m² h H LS=> Quant. □> Quant. □> Quant. □>	1,0000000 0,1400000 0,0700000 0,000 Valor cod 234,3500000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 26,35 3,74 3,60 413,96 19,07 13,65 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 75,27	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12,113,55 Total 26,35 1,49 1,44 10,34 7,62 5,46 14,44 32,86 8,420,04 Total 75,27
7.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 7.1.3 Composição Auxiliar	88472 88309 88316 00038548 Código 2180 10549 10550 1906 00004750 00006111	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest. do pisos com arg. traço M, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 Sem LS 3,70 Valor do 10,24 Tipo Pisos : Climentados, em Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Mó de Obra Mó de Obra Mó de Obra Mío de Obra	H H m³ LS=> Quant a> Und m² h H LS=> Quant a>	1,0000000 0,1400000 0,0700000 0,0610000 0,00 Valor cor 234,3500000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 Quant. 1,0000000 0,00 Valor cor 256,24600000 Quant. 1,0000000 0,0976000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 26,35 3,74 3,60 413,96 19,07 13,65 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,86	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12,113,55 Total 26,35 1,49 1,44 10,34 7,62 5,46 14,44 32,86 8,420,04 Total 75,27 2,71
7.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 7.1.3 Composição Auxiliar Composição	88472 88309 88316 00038548 00038548 10549 10550 1906 00004750 00006111	SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest, de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 seco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.3520,45x0.23m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PEITO EM OBRA, ACABAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/A BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 sem LS Valor do 10,24 BDI => 10,24 Tipo Pisos : Cimentados, em Provisórios Argamassas Mão de Obra Sem LS Valor do 6,51 Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI -	H H m³ LS=> Quant.=> Und m² h H LS=> Quant.=> Quant. =>	1,0000000 0,1400000 0,0700000 0,0610000 0,00 Valor co 234,3500000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,00 Valor co 256,2400000 Quant. 1,0000000 0,0076000 0,1483000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 26,35 3,74 3,60 413,96 19,07 13,65 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 75,27 27,86 28,21	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12.113,55 Total 26,35 1,49 1,44 10,34 7,62 5,46 14,44 32,86 8,420,04 Total 75,27 2,71 4,18
7.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 7.1.3 Composição Auxiliar Composição	88472 88309 88316 00038548 00038548 10549 10550 1906 00004750 00006111 Códligo 94992 88262 88309 88316	SINAPI	PISO Descrição CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF 07/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA). Descrição Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2.5cm Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.3520.4550.23m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PEITO EM OBRA, ACABAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,70 Sem LS Valor do BDI => 10,24 TIpo Pisos : Cimentados, em Provisórios Argamassas Mão de Obra Sem LS Valor do BDI => 6,51 TIpo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS	H H m³ LS=> Quant.=> Und m³ h H LS=> Quant.=> Und H H LS=>	1,0000000 0,1400000 0,0700000 0,000 Valor cor 234,3500000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,000 Valor cor 256,2400000 Quant. 1,0000000 0,0976000 0,1483000 0,2459000	41,45 28,21 22,54 589,22 MO com LS => m BDI => Preço Total □> Valor Unit 26,35 3,74 3,60 413,96 19,07 13,65 MO com LS => m BDI => Preço Total □> Valor Unit 75,27 27,86 28,21 22,54	Total 41,45 3,94 1,57 35,94 3,70 51,69 12,113,55 Total 26,35 1,49 1,44 10,34 7,62 5,46 14,44 32,86 8,420,04 Total 75,27 2,71 4,18 5,54

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)

TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, C-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = $5.0\,\mathrm{MM}$ LARGURA = $2.45\,\mathrm{M}$ ESPACAMENTO DA

00005068 SINAPI

00007156 SINAPI

Jameseful

0,48

24,92

12,62

20,32

23,04

MO com LS =>

0,0240000

1,0816000

0,00

Material

Material

MO sem LS 12,62 KG

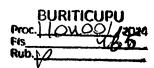
m²

LS=>

Valor do BDI => 18,60

					BDI =>	18,60		Valor com	BD(=>	93,87
							Quant. ⇒	219,7200000	Preço Total ⇒	20.625,11
	7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	PAVI PAVIMEN		m²	1,0000000	74,69	74,69
	Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIC		н	0,2129000	28,00	5,96
	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIC		н	0,2129000	22,54	4,79
	Auxiliar Composição			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLÍNA,	CHO	₹-	СНР	0,0055000	9,11	0,05
	Auxiliar Composição			FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	CUSTO				•	0.06
	Auxiliar	91278	SINAPI	FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI	CUSTO		CHI	0,1010000	0,64	
	Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CUST	os	CHP	0,0038000	9,94	0,03
	Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHOF		CHI	0,1027000	1,01	0,10
	Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Mater	iel	m³	0,0568000	80,00	4,54
	Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Mater	ial	m³	0,0098000	80,41	0,78
		00036170		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Mater	ial	m²	1,0040000	58,15	58,38
	Insumo	00036170	SHAPI	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO	мо					7,08
					sem LS Valor do	7,08	LS=>	0,00	MO com LS =>	
					BDI =>	18,46		Valor com	BDI =>	93,15
							Quant. =>	63,7600000	Preço Total ⇔	5.939,24
					T 1=	_		0	M-1 11-4	Tatal
	7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tip:		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	Composição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.	FUNDAÇ	ÕES E	m³	1,0000000	160,70	160,70
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED		н	1,5790000	28,21	44,54
	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED		н	0,6340000	22,54	14,29
	Auxiliar Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHO	Ŕ-	СНР	0,0320000	9,11	0,29
	Auxiliar Composição			FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	CUST				0.64	0,01
	Auxiliar	91278	SINAPI	FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	CUST		CHI	0,0300000		
	Insumo	00004718	SINAPI	SEM FRETE	Mater	rial	m _a	0,5950000	85,58	50,92
	insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Mate	rial	m³	0,5950000	85,13	50,65
					MO sem LS	39,69	LS=>	0,00	MO com LS =>	39,69
					Valor do	39,72		Valor con	BOI =>	200,42
					BDI =>		Quant. =>	14,2900000	Preço Total ⇒	2.864,00
							4			·
	7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tip	0	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	94284	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN	DRO		M	1,0000000	71,45	71,45
	Composição			LOCO EM IRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTORA.	DRENAG SED				•	
	Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI SEC		н	0,4266000	28,21	12,03
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVI		н	0,4266000	22,54	9,61
	Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Mate	rial	m³	0,0149000	80,00	1,19
	Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Mate	rial	м	0,2000000	3,79	0,75
	Insumo	00006212	SINAPI	REGIAO - BRUTA TABUA °2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Mate	rial	м	0,1250000	17,95	2,24
		00034492		CONCRETO LISINADO BOMBEAVEL CLASSE DE DESISTENCIA CON	Mate	lein	m³	0,0845000	540,00	45,63
1	Insumo	00034492	SINATI	COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE	MO					
					sem LS	14,29	LS ≈>	0,00	MO com LS =>	14,29
					Valor do BDI =>	17,66		Valor con	n BDI =>	89,11
							Quant. =>	27,0000000	Proço Total ⇒	2.405,97
	740	6 £41=:	D	Basadaia	Tip	.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7.1.8	Código		DISC EM CRANII ITE MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES	•					
	Composição	104162	SINAP	INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM. INCLUSO MISTURA EM	PiSO - I		m²	1,0000000	108,83	108,83
	Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI	ços	н	1,0956000	28,07	30,75
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEC SERVI		н	0,4972000	22,54	11,20
	Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHC	Ř-	CHP	0,0254000	5,53	0,14
	Auxiliar Composição			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	CHC	R -	CHI	0,0759000	1,69	0,12
	Auxiliar Composição	89226	SINAPI	POLITODA DE DISO (POLITRIZ) DESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM	CUST			•	·	
	Auxiliar	95276	SINAP	MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	CUS.	ros	CHP	0,0903000	3,11	0,28
	Composição Auxiliar	95277	SINAP	MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF US/2023	CUS		CHI	0,2164000	0,50	0,10
	Insumo	00003671	SINAP	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Mate	erial	M	1,6700000	1,29	2,15
	Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/	Mate	erial	KG	20,0000000	0,88	17,60
	Insumo	00006085		GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA CO BRONCO	Mate	erial	ι	0,0400000	10,00	0,40
								•		
	Insumo	00041967	SINAP		Mate		ι	0,0125000	23,59	0,29
	Insumo	00044528	SINAP	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Mate	enal	KG	10,0000000	4,58	45,80
					MO sem LS	28,19	LS=>	0,00	MO com LS =>	28,19
					Valor do BDI =>	26,90		Valor cor	n BDI =>	135,73
					20, 27		Quant. =>	234,3500000	Preço Total ⇔	31.808,32
								•		•

howingut.



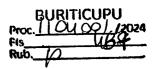
						V		
7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2260	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	1979	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm	Serviços	m	1,0000000	27,00	27,00
Insumo	00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5000000	0,86	2,15
				MO non	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,00
				sem LS Valor do 7,20		Valor cor		36,35
				BDI => 1.20				
					Quant. =>	204,2500000	Preço Total ⇒	7.424,48
				_				
7.1.10	Código	Banco	Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	AF 09/2020	PISO - PISOS SEDI -	M	1,0000000	121,03	121,03
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,5470000	28,07	15,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,2730000	22,54	6,15
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15° CM. E=	Material	М	1,0000000	95,33	95,33
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,26	4,20
				MO 14,41	LS=>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI => 29,91	1	Valor cor	m BDI =>	150,94
					Quant. ⇒	27,4500000	Preço Total ⇔	4.143,30
7.2			PAREDE					
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento /	Conversão	m²	1,0000000	34,92	34,92
Composição	10549	ORSE	areia) Encargos Complementares - Servente	InfoWOrca Provisórios	h	0,6000000	3,74	2,24
Auxiliar Composição	10550	ORSE	- '	Provisórios	h	0,600000	3,60	2,16
Auxiliar Composição			Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padicias					
Auxiliar	1903	ORSE	arela dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	544,85	10,89
Insumo	00004750		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,6000000	19,07	11,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,6000000	13,65	8,19
				sem LS Valor do	2 LS=>	0,00	MO com LS =>	20,72
				BDI => 8,63	l .	Valor co	m BDI =>	43,55
					Quant. =>	1.577,8100000	Preço Total ⇒	68.713,62
7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES	REVE - REVESTIMEN	T ^{m²}	1,0000000	64,11	64,11
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,6794000	28,07	19,07
Composição			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDi -	н		22,54	6,96
	88316	SINAPI		SERVIÇOS	.,	0,3089000	22,04	-,
Auxiliar Insumo	88316 00000533		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR		m²	0,3089000 1,0618000	28,50	30,26
Auxiliar		SINAPI		SERVIÇOS		-,		
Auxiliar Insumo	00000533	SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SERVIÇOS Material	m²	1,0618000	28,50	30,26
Auxiliar omuani omuani	00000533 00001381	SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SERVIÇOS Material Material Material MO 17 88	m² KG KG	1,0618000 4,9100000	28,50 1,06	30,26 5,20
Auxiliar omuani omuani	00000533 00001381	SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SERVIÇOS Material Material Material MO sem LS Vator do 15.8	m² KG KG LS=>	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00	28,50 1,06 6,22	30,26 5,20 2,62
Auxiliar omuani omuani	00000533 00001381	SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SERVIÇOS Material Material Material MO 17,48 Sem LS Valor	m² KG KG LS=>	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00	28,50 1,06 6,22 MO com LS =>	30,26 5,20 2,62 17,48
Auxiliar omuani omuani	00000533 00001381	SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SERVIÇOS Material Material Material MO sem LS Vator do 15.8	m² KG KG 8 LS =>	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Vator co	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BOI =>	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95
Auxiliar Insumo Insumo Insumo	00000533 00001381 00034357	SINAPI SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SERVIÇOS Material Material Material MO sem LS Vator do 15.8	m² KG KG 8 LS => 4	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Velor co 219,1800000	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇔	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95
Auxiliar Insumo Insumo Insumo	00000533 00001381 00034357 Código	SINAPI SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE,	SERVIÇOS Material Material Material MO 17,44 Valor do 15,84 BDI => 15,84	m² KG KG 8 LS =>	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Vator co	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BOI =>	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Thsumo Thsumo Thsumo Composição Composição	00000533 00001381 00034357 Código 88497	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SERVIÇOS Material Material Material MO SEM LS Valor do BDI => Tipo PINT - PINTURAS SEDI -	m² KG KG 8 LS=> 4 Quant. □> Und m²	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Valor co 219,1800000 Quant. 1,0000000	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 17,71	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	00000533 00001381 00034357 Código 88497 88310	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS Material Material Material MO 17,44 Sem LS Vator do 15,84 BDI => Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI -	m² KG KG 8 LS≈> 4 Quant.⇔> Und m² H	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Velor co 219,1800000 Quant. 1,0008000 0,3610000	28,50 1,06 6,22 MO com LS ⇒> m BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 17,71 30,71	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total 17,71 11,08
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00000533 00001381 00034357 Código 88497 88310 88316	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SERVIÇOS Material Material Material MO 17,44 Sem LS Vator do 15,84 BDI => Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	m² KG KG 8 LS=> 4 Quant. ∞> Und m² H	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Vetor co 219,1800000 Quant. 1,0000000 0,3610000	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BDI => Preço Total Valor Unit 17,71 30,71 22,54	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total 17,71 11,08 2,71
Auxiliar Insumo	00000533 00001381 00034357 Código 88497 88310 88316 00003767	SINAPI SINAPI BARCO SINAPI SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SERVIÇOS Material Material Material MO 17,44 Vator do 15,84 BDI => Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	m² KG KG S LS => 4 Quant. □> Und m² H H UN	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,000 Velor co 219,1800000 Quant. 1,0000000 0,3610000 0,1203000 0,0802000	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 17,71 30,71 22,54 0,97	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total 17,71 11,08 2,71 0,07
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00000533 00001381 00034357 Código 88497 88310 88316	SINAPI SINAPI BARCO SINAPI SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	SERVIÇOS Material Material Material MO 17,44 Sem LS Valor do 15,84 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MATERIAL	m² KG KG 8 LS=> 4 Quant. □> Und m² H UN KG	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Valor co 219,1800000 Quant. 1,0000000 0,3610000 0,1203000 0,0802000 1,3389000	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 17,71 30,71 22,54 0,97 2,88	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total 17,71 11,08 2,71 0,07 3,85
Auxiliar Insumo	00000533 00001381 00034357 Código 88497 88310 88316 00003767	SINAPI SINAPI BARCO SINAPI SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SERVIÇOS Material Material Mo 17,44 Valor do BDI => 15,84 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mico 9,04 Valor do 15,84	m² KG KG KG 8 LS=> 4 Quant. □> Und m² H UN KG LS=>	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Valor co 219,1800000 Quant. 1,0000000 0,3610000 0,1203000 0,0802000 1,3389000 0,00	28,50 1,06 6,22 MO corn LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 17,71 30,71 22,54 0,97 2,88 MO corn LS =>	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17.523,44 Total 17,71 11,08 2,71 0,07 3,85 9,04
Auxiliar Insumo	00000533 00001381 00034357 Código 88497 88310 88316 00003767	SINAPI SINAPI BARCO SINAPI SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SERVIÇOS Material Material Motorial Motorial Motorial Motorial Motorial Motorial Motorial Motorial Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Motorial Motorial Motorial SEM LS 9,04	m³ KG KG KG 8 LS => 4 Quant □> Und m³ H H UN KG LS =>	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Velor co 219,1800000 Quant. 1,0000000 0,3610000 0,1203000 0,0802000 1,3389000 0,00 Velor co	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 17,71 30,71 22,54 0,97 2,88 MO com LS => m BDI =>	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total 17,71 11,08 2,71 0,07 3,85 9,04 22,08
Auxiliar Insumo	00000533 00001381 00034357 Código 88497 88310 88316 00003767	SINAPI SINAPI BARCO SINAPI SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SERVIÇOS Material Material Material MO 17,44 Sem LS Vator do 15,84 BDI => 15,84 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MATERIAL MO 9,04 Sem LS Vator do 4,23 Vator do 4,23 Vator do 4,23 Vator do 4,23	m² KG KG KG 8 LS=> 4 Quant. □> Und m² H UN KG LS=>	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Valor co 219,1800000 Quant. 1,0000000 0,3610000 0,1203000 0,0802000 1,3389000 0,00	28,50 1,06 6,22 MO corn LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 17,71 30,71 22,54 0,97 2,88 MO corn LS =>	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17.523,44 Total 17,71 11,08 2,71 0,07 3,85 9,04
Audiar Insumo	00000533 00001381 00034357 Código 88497 88310 88316 00003767 00043626	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SERVIÇOS Material Material Mon 17,44 Sem LS Vator do 15,84 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Monumental Monumental Monumental Sem LS Vator do BDI => 4,37	m² KG KG B LS=> 4 Quant. □> Und m² H UN KG LS=> 7 Quant. □>	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Valor co 219,1800000 Quant. 1,0000000 0,3610000 0,1203000 0,0802000 1,3389000 0,00 Valor co	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 17,71 30,71 22,54 0,97 2,88 MO com LS => m BDI => Preço Total =>	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total 17,71 11,08 2,71 0,07 3,85 9,04 22,08 15,011,30
Auxiliar Insumo	00000533 00001381 00034357 Código 88497 88310 88316 00003767 00043626	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AP 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	SERVIÇOS Material Material Material MO 17,44 Sem LS Vator do 15,84 BDI => 15,84 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MATERIAL MO 9,04 Sem LS Vator do 4,23 Vator do 4,23 Vator do 4,23 Vator do 4,23	m² KG KG S LS=> 4 Quant. □> Und m² H UN KG LS=> 7 Quant. □>	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Valor co 219,1800000 Quant. 1,0000000 0,3610000 0,1203000 0,0802000 1,3389000 0,00 Valor co 679,8600000	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 17,74 30,71 22,54 0,97 2,88 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17.523,44 Total 11,08 2,71 0,07 3,85 9,04 22,08 15,011,30
Auxiliar Insumo	Código 88316 000343626 Código 88316 00003767 00043626	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Descrição PINTURA LÂTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SERVIÇOS Material Material Mon 17,44 Valor do 15,84 Valor do 15,84 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mon 18,904 Sem LS Valor do 18,01 => Tipo PINT - PINTURAS	m² KG KG KG 8 LS=> 4 Quant. □> Und m² H UN KG LS=> 7 Quant. □> Und m²	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Valor co 219,1800000 Quant. 1,0000000 0,3810000 0,1203000 0,0802000 1,3389000 0,00 Valor co 679,8600000 Quant. 1,0000000	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 17,71 30,71 22,54 0,97 2,88 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 14,88	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17.523,44 Total 17,71 11,08 2,71 0,07 3,85 9,04 22,08 15,011,30 Total 14,88
Auxiliar Insumo	Código 88497 88310 88316 00003767 00043626	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERNELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Descrição PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS Material Material Material MO 17,44 Sem LS Valor do BDI => 15,84 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MATERIA MO 9,04 SEM LS Valor do 4,37 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS	M ² KG KG B LS=> 4 Quant => Und M ² H UN KG LS=> 7 Quant => 7 Quant => Und M ³ H	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Velor co 219,1800000 Quant. 1,0000000 0,3610000 0,1203000 0,0802000 1,3389000 0,00 Velor co 679,8600000 Quant. 1,0000000 0,1631000	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 17,71 30,71 22,54 0,97 2,88 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 14,68 30,71	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total 17,71 11,08 2,71 0,07 3,85 9,04 22,08 15,011,30 Total 14,88 5,00
Auxiliar Insumo	Código 88316 000343626 Código 88316 00003767 00043626	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Descrição PINTURA LÂTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SERVIÇOS Material Material Material MO 17,44 Valor do 15,84 SEDI - SERVIÇOS Material SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	m² KG KG KG 8 LS=> 4 Quant. □> Und m² H UN KG LS=> 7 Quant. □> Und m²	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Velor co 219,1800000 Quant. 1,0000000 0,1203000 0,0802000 1,3389000 0,00 Valor co 679,8600000 Quant. 1,0000000 0,1631000 0,0544000	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 17,71 30,71 22,54 0,97 2,88 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 14,83 30,71 22,54	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total 17,71 11,08 2,71 0,07 3,85 9,04 22,08 15,011,30 Total 14,88 5,00
Auxiliar Insumo	Código 88497 88310 88316 00003767 00043626	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERNELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Descrição PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS Material Material Material MO 17,44 Vator do 15,84 SEDI - SERVIÇOS Material SERVIÇOS Vator do BDI => 4,37 Vator do BDI => 4,37 Vator do SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	M ² KG KG B LS=> 4 Quant => Und M ² H UN KG LS=> 7 Quant => 7 Quant => Und M ³ H	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Velor co 219,1800000 Quant. 1,0000000 0,3610000 0,1203000 0,0802000 1,3389000 0,00 Velor co 679,8600000 Quant. 1,0000000 0,1631000	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 17,71 30,71 22,54 0,97 2,88 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 14,68 30,71	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total 17,71 11,08 2,71 0,07 3,85 9,04 22,08 15,011,30 Total 14,88 5,00
Audilar Insumo I	Código 88316 00043626 Código 88316 00043626	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERNELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Descrição PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS Material Material Material MO 17,44 Valor do 15,84 SEDI - SERVIÇOS Material SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	m² KG KG KG 8 LS=> 4 Quant. □> Und m² H UN KG LS=> 7 Quant. □> Und m² H H UN	1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Velor co 219,1800000 Quant. 1,0000000 0,1203000 0,0802000 1,3389000 0,00 Valor co 679,8600000 Quant. 1,0000000 0,1631000 0,0544000	28,50 1,06 6,22 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 17,71 30,71 22,54 0,97 2,88 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 14,83 30,71 22,54	30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total 17,71 11,08 2,71 0,07 3,85 9,04 22,08 15,011,30 Total 14,88 5,00

franched.

BURI Proc. <u>↓ \ O\</u> Fis	TICUPU	
Proc. 1101	100) 120	24
FIS	12/15	
Rub 10		_

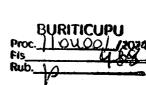
							7,5		
				Valor do	3,67		Valor com	BDI =>	18,55
				BDI =>	0,01				
						Quant. ⇒	679,8600000	Preço Total ⇒	12.611,40
				Tim		1 to al	Ouent	Valor Unit	Total
7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tip		Und	Quant.	Valor Unit	IVIAI
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 06/2014	PIN' PINTU		m²	1,0000000	23,92	23,92
Composição				SEC) -	н	0,1760000	30,71	5,40
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI		"	0,170000	•	•
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI		н	0,0440000	22,54	0,99
	00038877	CINIADI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	Mate	•	KG	1.9380000	9.05	17,53
Insumo	00030077	SILVER	INTERNO E EXTERNO	МО				•	
				sem LS	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do	5,91		Valor com	BDI =>	29,83
				BDI =>			****	B	20.586,57
						Quant. =>	690,1300000	Preço Total ⇒	20.300,31
				T 1_	_	114	04	Voles Unit	Total
7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tip		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1990	ORSE	Peitorii mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	Peito Tampe		m	1,0000000	88,78	88,78
Composição			Commenter of the Commen	Provis			0,7000000	3,60	2,52
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	FIGNIS	UIUS	h	0,700000	3,00	2,52
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argam	assas	m ²	0,0020000	544,85	1,08
Auxiliar	4700	0000		Mate	orial	m	1,0000000	71,84	71,84
Insumo	1728	ORSE	Peitoril mármore branco polido 17 x 2cm	IVICE	or real	141	1,000000	71,04	7 1,04
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão do	Obra	н	0,7000000	19,07	13,34
				MO	13,44	LS=>	0,00	MO com LS =>	13,44
				sem LS	15,44	20 45			10,11
				Valor do BDI =>	21,94		Valor com	BOI =>	110,72
						Quant. ⇔	33,7500000	Preço Total ⇔	3.736,80
						4.4			•
7.3			TETO						
								14-114	T-4-1
7.3.2	Código	Banco		Tip		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS	PIN PINTL		m²	1,0000000	32,27	32,27
Composição			DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SEI			0.7440000	20.74	22.70
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV		н	0,7419000	30,71	22,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI SERV		н	0,2473000	22,54	5,57
	00000707	CIN. 14 CH	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Mati	•	UN	0,0802000	0,97	0,07
insumo	00003767	SINAPI	VERMELHA	WALL	G I KAI	ON	0,0602000	0,37	0,01
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Mate	erial	KG	1,3389000	2,88	3,85
				MO	18,57	LS=>	0.00	MO com LS =>	18,57
				sem LS Valor do		20 44	-		
				BDI =>	7,97		Valor con	n BDI =>	40,24
						Quant =>	257,4000000	Preço Total ∞	10.357,77
						Quant =>	257,4000000	Preço Total ∞	10.357,77
						Quant. ⇔	257,4000000	Preço Total ∞	10.357,77
7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tij	ро	Quant. ⇔ Und	257,40000000 Quant.	Preço Total ⇔ Valor Unit	10.357,77 Total
	Código	Banco	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,		ро 1 т -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código 88486	Banco	Descrição , APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	PINTI PINTI	IT - URAS			- -	•
Composição Composição	Código 88488 88310	Banco SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,	PINTI SE	IT - URAS DI -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88466 88310	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTI SERV SERV	IT - URAS DI - /IÇOS DI -	Und m² H	Quant. 1,000000 0,1700000	Valor Unit 19,12 30,71	Total 19,12 5,22
Composição Composição Auxiliar	88486	SINAP	, APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	PINTI SERV SERV	IT - URAS DI - /IÇOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,12	Total 19,12
Composição Composição Auxiliar Composição	88466 88310	SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AP 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTI SERV SERV	IT - URAS DI - VIÇOS DI - VIÇOS	Und m² H	Quant. 1,000000 0,1700000	Valor Unit 19,12 30,71	Total 19,12 5,22
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88486 88310 88316	SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AP 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTI SERV SERV SERV	IT - URAS DI - /IÇOS DI - /IÇOS erial	Und m² H H	Quant. 1,000000 0,170000 0,062000 0,3300000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93	Total 19,12 5,22 1,39 12,51
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88486 88310 88316	SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AP 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTI SEI SERV SEI SERV Math MO sem LS	IT - URAS DI - NÇOS DI - NÇOS erial 4,32	Und m² H H	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS =>	Total 19,12 5,22 1,39
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88486 88310 88316	SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AP 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTI SERV SERV Math	IT - URAS DI - NÇOS DI - NÇOS erial 4,32	Und m² H H	Quant. 1,000000 0,170000 0,062000 0,3300000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS =>	Total 19,12 5,22 1,39 12,51
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88486 88310 88316	SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AP 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTI SERV SERV Math MO sem LS Valor do	IT - URAS DI - IIÇOS DI - IIÇOS erial 4,32	Und m* H H L	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Vator con	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS =>	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88486 88310 88316	SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AP 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTI SERV SERV Math MO sem LS Valor do	IT - URAS DI - IIÇOS DI - IIÇOS erial 4,32	Und m² H H	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS =>	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88486 88310 88316	SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AP 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTI SERV SERV Math MO sem LS Valor do	IT - URAS DI - IIÇOS DI - IIÇOS erial 4,32	Und m* H H L	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Vator con	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS =>	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88486 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	PINTI SERV SERV SERV Mat MO sem LS Valor do BDI =>	IT - URAS DI - IIÇOS DI - IIÇOS erial 4,32	Und m* H H L	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Vator con	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS =>	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88483 88310 88316 00007356	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA	PINTI SERV SERV SERV Math MO sem LS Valor do BOI =>	URAS DI- NCOS DI- NCOS erial 4,32	Und m* H L LS=> Quant. CD Quant. Quant. CD Quant. CD Quant. Quant. CD Quan	Quant. 1,000000 0,170000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6,136,41 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88483 88310 88316 00007356	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA	PINTO SET SERV SERV MATERIAL SERV VAIOR do BDI =>	URAS DI- OCOS DI- OCOS erial 4,32 4,72 PO OTI- OCOS erial 4,32 4,72	Und m* H L LS=> Quant. =>	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Preço Total =>	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6,136,41
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição	88483 88310 88316 00007356	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 08/2014	PIM PINT SEI SERV SE SERV Mat MO sem LS Valor do BDI => Ti PIM PINTI SE	NT - URAS DI- NCCOS DI- NCCOS erial 4,32 4,72 PO NCCOS DI- NCCOS ERIAL 4,72	Und m² H H L CS=>	Quant. 1,000000 0,170000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6,136,41 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar	88483 88310 88316 00007358 Código 88423 88310	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PIM PINT SEI SERV SEI SERV Matri MO Sem LS Valor do BDI =>	URAS DI- OCOS DI- OCOS erial 4,32 4,72 PO OTI- OCOS erial 4,32 4,72	Und m² H L LS=> Quant Quant H H H H H H H H	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 Quant. 1,0000000 0,17600000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição	88483 88310 88316 00007356 Código 88423	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PIM PINT SEI SERV Mat MO Sem LS Valor do BDI =>	URAS DI- OCOS DI- OCO	Und m* H L LS=> Quant. => Und m*	Quant. 1,000000 0,170000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BOl => Preço Total => Valor Unit 23,92	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6,136,41 Total 23,92
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Composição	88483 88310 88316 00007358 Código 88423 88310	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PILICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	PIM PINT SET SERV Mathematical Service	URAS DI- OCOS DI-	Und m² H L LS=> Quant Quant H H H H H H H H	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 Quant. 1,0000000 0,17600000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6,136,41 Total 23,92 5,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88483 88310 88316 00007356 Código 88423 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTI SEE SERV SERV Mat MO Sem LS Valor do BDI => Til PINTI SEE SERV SERV Mat MO MAT MO	DI- URAS DI- ACOS DI- ACOS DI- ACOS erial 4.32 4.72 PO NT - URAS DI- ACOS DI- ACO	Und m* H L LS=> Quant. => Und m* H H KG	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 Quant. 1,0000000 0,1760000 0,0440000 1,9380000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88483 88310 88316 00007356 Código 88423 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PILICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	PINTI SEE SERV SERV Math MO sem LS Valor do BDI => Til PINTI SE SERV SE SERV Math MO sem LS	po tr- uras Di- ncos Di- ncos erial 4,32 4,72 po tr- uras Di- ncos Di- ncos Di- ncos di- tr- uras Di- tr- uras di- tr- uras di- tr- uras di- di- di- di- di- di- di- di- di- di-	Und m* H L LS=> Quant. CH Und m* H H	Quant. 1,000000 0,170000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 Quant. 1,0000000 0,1760000 0,0440000 1,9380000 0,00	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05 MO com LS =>	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6,136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88483 88310 88316 00007356 Código 88423 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PILICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	PINTI SEE SERV SERV Mat MO Sem LS Valor do BDI => Til PINTI SEE SERV SERV Mat MO MAT MO	DI- URAS DI- NCOS DI- NCOS erial 4,32 4,72 PO NT - URAS DI- NCOS	Und m* H L LS=> Quant. => Und m* H H KG	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 Quant. 1,0000000 0,1760000 0,0440000 1,9380000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05 MO com LS =>	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88483 88310 88316 00007356 Código 88423 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PILICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	PINTI SEE SERV SERV Math MO sem LS Valor do BDI => TI PINTI SEE SERV Math MO SEM LS Valor do MO Sem LS Valor do	po tr- uras Di- ncos Di- ncos erial 4,32 4,72 po tr- uras Di- ncos Di- ncos Di- ncos di- tr- uras Di- tr- uras di- tr- uras di- tr- uras di- di- di- di- di- di- di- di- di- di-	Und m* H L LS=> Quant. => Und m* H H KG	Quant. 1,000000 0,170000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 Quant. 1,0000000 0,1760000 0,0440000 1,9380000 0,00	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05 MO com LS =>	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6,136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88483 88310 88316 00007356 Código 88423 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PILICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	PINTI SEE SERV SERV Math MO sem LS Valor do BDI => TI PINTI SEE SERV Math MO SEM LS Valor do MO Sem LS Valor do	po tr- uras Di- ncos Di- ncos erial 4,32 4,72 po tr- uras Di- ncos Di- ncos Di- ncos di- tr- uras Di- tr- uras di- tr- uras di- tr- uras di- di- di- di- di- di- di- di- di- di-	Und m* H L LS=> Quant. so Und m* H KG LS=>	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 Quant. 1,0000000 0,1760000 0,0440000 1,9380000 0,000 Valor con	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05 MO com LS => n BDI =>	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19 29,83
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88483 88310 88316 00007356 Código 88423 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PILICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	PINTI SEE SERV SERV Math MO sem LS Valor do BDI => TI PINTI SEE SERV Math MO SEM LS Valor do MO Sem LS Valor do	po tr- uras Di- ncos Di- ncos erial 4,32 4,72 po tr- uras Di- ncos Di- ncos Di- ncos di- tr- uras Di- tr- uras di- tr- uras di- tr- uras di- di- di- di- di- di- di- di- di- di-	Und m* H L LS=> Quant. so Und m* H KG LS=>	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 Quant. 1,0000000 0,1760000 0,0440000 1,9380000 0,00 Valor con	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05 MO com LS => n BDI =>	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19 29,83
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88483 88310 88316 00007356 Código 88423 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DESCRIÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	PINTI SEE SERV SERV Math MO sem LS Valor do BDI => Til PINTI SE SERV MA MO Sem LS Valor do BDI =>	po tr- uras Di- ncos Di- ncos erial 4,32 4,72 po tr- uras Di- ncos Di- ncos Di- ncos di- tr- uras Di- tr- uras di- tr- uras di- tr- uras di- di- di- di- di- di- di- di- di- di-	Und m* H L LS=> Quant. so Und m* H KG LS=>	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 Quant. 1,0000000 0,1760000 0,0440000 1,9380000 0,00 Valor con	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05 MO com LS => n BDI =>	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19 29,83
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88488 88310 88316 00007356 Código 88423 88310 88316 00038877	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA USO INTERNO E EXTERNO Descrição PORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	PINTI SEE SERV SERV Math MO Sem LS Valor do BDI => Ti PINTI SEE SERV SERV MA MO Sem LS Valor do BDI =>	po vt - uras DI - //cos DI - //co	Und m* H L LS=> Quant. => Und m* H KG LS=> Quant. =>	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 0,1760000 0,0440000 1,9380000 0,00 Valor cor 35,2100000 Quant.	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,06 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19 29,83 1,050,31
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.5 Composição	88488 88310 88316 00007356 Código 88423 88310 88316 00038877	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO DESCRIÇÃO D	PINTI SEE SERV Math MO Sem LS Valor do BDI => Til PINTI SE SERV MA MO Sem LS Valor do BDI => Til REVES	PO VE - TIMENT	Und m* H L LS=> Quant. => Und m* H KG LS=>	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 0,1760000 0,0440000 1,9350000 0,00 Valor cor 35,2100000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05 MO com LS => n BDI => Preço Total => Preço Total =>	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19 29,83 1,050,31 Total 54,60
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88488 88310 88316 00007356 Código 88423 88310 88316 00038877	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO Descrição PORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	PINTI SEE SERV. Math MO Sem LS Valor do BDI => Til PINTI SEV. SEX MO SEM LS Valor do BDI => Til RES REVES SEX SEX SEX REVES SEX SEX SEX SEX SEX SEX SEX SEX SEX S	POOR TIMENT OF STANDARD OF STA	Und m* H L LS=> Quant. => Und m* H KG LS=> Quant. =>	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 0,1760000 0,0440000 1,9380000 0,00 Valor cor 35,2100000 Quant.	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,06 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19 29,83 1,050,31
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Insumo 7.3.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	88488 88310 88316 00007356 Código 88310 88316 00038877 Código 96109 88269	SINAPI SINAPI Bancc SINAP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DESCRIÇÃO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 09/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO DESCRIÇÃO FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 09/2023 PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTI SEE SERV Math MO S Valor do BDI => Til PINTI SEE SERV Math MO S SERV SERV Math MO S SERV TI RET RETES SERV SERV SERV SERV SERV SERV SERV SE	PO TIT- URAS DI- (ICOS DI- (ICOS DI- (ICOS PORI 4,32 4,72 PO NT- URAS DI- (ICOS D	Und m² H L LS=> Quant. Quant. Guant. Und m² H KG LS=> Quant. Quant. H KG LS=>	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 Quant. 1,0000000 0,0440000 1,9360000 0,00 Valor cor 35,2100000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05 MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19 29,83 1,050,31 Total 54,50 25,54
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Insumo 7.3.5 Composição Auxiliar Insumo	88468 88310 88316 00007356 Código 88310 88316 00038877 Código 96109 88269 88316	SINAPI SINAPI Bancc SINAP SINAPI	DESCRIÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 09/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO DESCRIÇÃO FORRO EM PLAÇAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTI SEE SERV Math MO Sem LS Valor do BDI => Til PINTI SEE SERV Math MO SOM LS Valor do BDI => Til RE REVES: SERV SERV SERV SERV SERV SERV SERV SERV	PO VE - TIMEENT OF A/COS	Und m* H L LS=> Quant. => Und m* H KG LS=> Quant. => Und m* H H H H H H H	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Vator con 257,4000000 0,1760000 0,1760000 0,0440000 1,9360000 0,00 Vator con 35,2100000 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,01230000 0,91230000 0,5244000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19 29,83 1,050,31 Total 54,50 25,54 11,81
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Insumo 7.3.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	88488 88310 88316 00007356 Código 88310 88316 00038877 Código 96109 88269	SINAPI SINAPI Bancc SINAP SINAPI	DESCRIÇÃO DUAS DEMÃOS. AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 09/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO DESCRIÇÃO FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	PINTI SEE SERV Math MO Sem LS Valor do BDI => Til PINTI SEE SERV Math MO SOM LS Valor do BDI => Til RE REVES: SERV SERV SERV SERV SERV SERV SERV SERV	PO TIT- URAS DI- (ICOS DI- (ICOS DI- (ICOS PORI 4,32 4,72 PO NT- URAS DI- (ICOS D	Und m² H L LS=> Quant. Quant. Guant. Und m² H KG LS=> Quant. Quant. H KG LS=>	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 Quant. 1,0000000 0,0440000 1,9360000 0,00 Valor cor 35,2100000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05 MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19 29,83 1,050,31 Total 54,50 25,54
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Composição Auxiliar Insumo 7.3.5 Composição Auxiliar Insumo	88468 88310 88316 00007356 Código 88310 88316 00038877 Código 96109 88269 88316	SINAPI SINAPI Bancc SINAP SINAPI	DESCRIÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO DESCRIÇÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO DESCRIÇÃO FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	PINTI SEE SERV Math MO Sem LS Valor do BDI => Ti PINTI SE SERV MA MO Sem LS Valor do BDI => Ti REVES SERV MA	PO VE - TIMEENT OF A/COS	Und m* H L LS=> Quant. => Und m* H KG LS=> Quant. => Und m* H H H H H H H	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Vator con 257,4000000 0,1760000 0,1760000 0,0440000 1,9360000 0,00 Vator con 35,2100000 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,01230000 0,91230000 0,5244000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19 29,83 1,050,31 Total 54,50 25,54 11,81
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.5 Composição Auxiliar Insumo 1.3.6 Composição Auxiliar Insumo 1.3.6 Composição Auxiliar Insumo 1.3.6 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	88488 88310 88316 00007356 Código 88423 88310 88316 00038877 Código 96109 88269 88316 00000345	SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO Descrição FORRO EM PLAÇAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL PLACA DE GESSO PARA RECYESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	PINTI SEISERV Math MO Sem LS Valor do BDI => Til PINTI SEV SERV MATH MO Sem LS Valor do BDI => Til RESESERV MATH MATH MATH MATH MATH MATH MATH MATH	PO VE - TIMENT DI - ACOS D	Und m* H L LS=> Quant. => Und m* H KG LS=> Und m* H KG KG KG	Quant. 1,000000 0,170000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 0,1760000 0,1760000 0,0440000 1,9380000 0,00 Valor cor 35,2100000 Quant. 1,0000000 0,9123000 0,5244000 0,0217000 1,8127000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,06 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 54,50 28,00 22,54 24,15 0,95	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19 29,83 1,050,31 Total 54,50 25,54 11,81 0,52 1,72
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.3.5 Composição Auxiliar Insumo	88468 88310 88316 00007356 Código 88423 88310 00038877 Código 96109 88269 88316 00000348	SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AP 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO Descrição FORRO EM PLAÇAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL PLACA DE GESSO PARA RECYESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	PINTI SEISERV Math MO Sem LS Valor do BDI => Til PINTI SEV SERV MATH MO Sem LS Valor do BDI => Til RESESERV MATH MATH MATH MATH MATH MATH MATH MATH	PO VE - TIMENT DI - ACOS derial	Und m* H L LS=> Quant. => Und m* H KG LS=> Und m* H KG KG H H KG	Quant. 1,000000 0,1700000 0,0620000 0,3300000 0,00 Valor con 257,4000000 0,1760000 0,1760000 0,0440000 1,9380000 0,00 Valor cor 35,2100000 Quant. 1,0000000 0,9123000 0,5244000 0,0217000	Valor Unit 19,12 30,71 22,54 37,93 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 23,92 30,71 22,54 9,05 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 54,50 28,00 22,54 24,15	Total 19,12 5,22 1,39 12,51 4,32 23,84 6.136,41 Total 23,92 5,40 0,99 17,53 4,19 29,83 1,050,31 Total 54,50 25,54 11,81 0,52

Jumpert



						7		
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	24,99	0,19
Insumo			PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	28,91	0,84
				MO 24,95 sem LS Valor do 13,47	LS=>	0,00	MO com LS =>	24,95
				BDI => 13,47		Valor com	BD(=>	67,97
					Quant. ⇔	310,1000000	Preço Total ≖>	21.077,49
7.4			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE					
	0441	D	ÁGUA	Tipo	lind	Ouant	Valor Unit	Total
7.4.1	Código		Descrição Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento	_ •	Und	Quant.		
Composição Composição	3315	ORSE	/ cal / areia), espessura 1,5 cm	InfoWOrca	m²	1,0000000	34,93	34,93
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,74	2,61
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,60	2,52
Composição Auxiliar	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1.2.10) - 1 seco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0 45 x 0 13	Conversão InfoWOrca	m³	0.0150000	461,14	6,91
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,7000000	19,07	13,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,7000000	13,65	9,55
				MO 23,70 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	23,70
				Valor do BDI => 8,63		Valor con	n BDI =>	43,56
				55145	Quant. ⇒	38,7600000	Preço Total ⇔	1.688,38
7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo PINT -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	PINTURAS	m²	1,0000000	28,54	28,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,3030000	30,71	9,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0760000	22,54	1,71
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	9,05	17,53
			IN ENIO E EX ENIO	MO 7,23	LS=>	0,00	MO com LS =>	7,23
				Valor do 7.05 BDI =>		Valor con	n BDI =>	35,59
				BOI>	Quant. ⇒	38,7600000	Preço Total ∞	1.379,46
8			ESQUADRIAS					68.708,07
8.1			MADEIRA					
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	ESQV -	UN	1,0000000	820,42	820,42
Composição	100660	SINAPI	MEDIAI, PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	ESQUADRIAS/F ESQV -	M	10,0000000	7,51	75,10
Auxiliar		SHAPI	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQUADRIAS/F	141	10,000000	.,	. 0, . 0
			FOR TA DE MADEIRA FARA FINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MILDA),	ESQV -	1.154	4 0000000	242.04	212.04
Composição Auxiliar Composição	90822	SINAPI	80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS -	ESQUADRIAS/F ESQV -	UN	1,0000000	312,04	312,04
Auxiliar Composição Auxiliar	91292	SINAPI SINAPI	80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F	UN	1,0000000	319,94	319,94
Auxiliar Composição			80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F				
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	91292	SINAPI	80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204,64 sem LS	UN	1,0000000	319,94	319,94
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	91292	SINAPI	80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204 64	UN UN	1,0000000	319,94 113,34 MO com LS =>	319,94 113,34
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	91292	SINAPI	80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQUADRIAS/F MO 204,64 sem LS 204,64 Valor do 203,80	UN UN	1,0000000 1,0000000 0,00	319,94 113,34 MO com LS =>	319,94 113,34 204,64
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91292 91304	SINAPI	80/210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQUADRIAS/F ESQU- ESQUADRIAS/F ESQU- ESQUADRIAS/F MO sem LS Valor do BDI =>	UN UN LS ⇒> Quant. =>	1,000000 1,000000 0,00 Vator cor 7,000000	319,94 113,34 MO com LS => n BDI => Preço Total =>	319,94 113,34 204,64 1.023,22
Auxtilar Composição Auxtilar Composição Auxiliar	91292 91304 Código	SINAPI SINAPI Banco	80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204,64 Sem LS 204,64 Valor do 202,80 Tipo PINT -	UN UN LS => Quant. =>	1,000000 1,000000 0,00 Valor cor 7,000000	319,94 113,34 MO com LS => m BDl => Preço Total => Vator Unit	319,94 113,34 204,64 1.023,22 7.162,54
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar 8.1.3 Composição	91292 91304 Código 102219	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204,64 sem LS 202,60 BDI => 202,80 Tipo PINT - PINTURAS SEDI -	UN UN LS => Quant. => Und m²	1,000000 1,000000 0,00 Valor cor 7,000000 Quant. 1,0000000	319,94 113,34 MO com LS => m BOI => Preço Total => Vator Unit 16,84	319,94 113,34 204,64 1.023,22 7.162,54 Total 16,84
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Composição Auxiliar	91292 91304 Código 102219 88310	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/F ESQV- ESQUADRIAS/F ESQV- ESQUADRIAS/F MO 204,64 sem LS 202,60 BDI => 202,80 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS	UN UN LS=> Quant => Und m² H	1,0000000 1,0000000 0,00 Vator cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,3805000	319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Preço Total => Vator Unit 16,84 30,71	319,94 113,34 204,64 1.023,22 7.162,54 Total 16,84 11,68
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Composição Auxiliar Insumo	91292 91304 Código 102219 88310 00005318	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204,64 Sem LS Valor do BDI => Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS Material	UN UN LS≈> Quant.∞> Und m² H	1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,3805000	319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 16,84 30,71 22,60	319,94 113,34 204,64 1.023,22 7.162,54 Total 16,84 11,68 0,31
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Composição Auxiliar	91292 91304 Código 102219 88310	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	80/210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - DESCRIÇÃO PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204,64 Valor do 202,80 BDI => 202,80 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS Material	UN UN LS => Quant. => Und m² H L	1,0000000 1,0000000 0,00 Vator cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,3805000 0,0140000	319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Preço Total => Vator Unit 16,84 30,71 22,60 34,62	319,94 113,34 204,64 1.023,22 7.162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Composição Auxiliar Insumo	91292 91304 Código 102219 88310 00005318	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204.64 sem LS 202.80 BDI => 202.80 Tipo PINT - PINTURAS SEDU - SERVIÇOS Material MO 7.75 sem LS Valor do 7.75	UN UN LS≈> Quant.∞> Und m² H	1,0000000 1,0000000 0,00 Vator cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,3805000 0,0140000 0,1403000 0,00	319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 16,84 30,71 22,60 34,62 MO com LS =>	319,94 113,34 204,64 1.023,22 7.162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85 7,75
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Composição Auxiliar Insumo	91292 91304 Código 102219 88310 00005318	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204.64 sem LS 202.80 BDI => 202.80 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS Material Mderial	UN LS => Quant => Und m² H L LS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,3805000 0,0140000 0,1403000 0,00 Valor cor	319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Vator Unit 16,84 30,71 22,60 34,62 MO com LS => m BDI =>	319,94 113,34 204,64 1,023,22 7.162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85 7,75 21,00
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Composição Auxiliar Insumo	91292 91304 Código 102219 88310 00005318	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS	ESQUADRIAS/F ESQV- ESQUADRIAS/F ESQV- ESQUADRIAS/F MO 204,64 sem LS 202,80 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS Material Mo 7,75 sem LS Valor do 4,16	UN UN LS => Quant. => Und m² H L	1,0000000 1,0000000 0,00 Vator cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,3805000 0,0140000 0,1403000 0,00	319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 16,84 30,71 22,60 34,62 MO com LS =>	319,94 113,34 204,64 1.023,22 7.162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85 7,75
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Composição Auxiliar Insumo	91292 91304 Código 102219 88310 00005318	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BOX210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO . Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	ESQUADRIAS/F ESQV- ESQUADRIAS/F ESQV- ESQUADRIAS/F MO 204,64 sem LS 202,80 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS Material Mo 7,75 sem LS Valor do 4,16	UN LS => Quant => Und m² H L LS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,3805000 0,0140000 0,1403000 0,00 Valor cor	319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Vator Unit 16,84 30,71 22,60 34,62 MO com LS => m BDI =>	319,94 113,34 204,64 1,023,22 7.162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85 7,75 21,00
Auxdiar Composição Auxdiar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	91292 91304 Código 102219 88310 00005318 00007311	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO DESCRIÇÃO KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204.64 sem LS 202.80 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.75 sem LS Valor do 4,16 BDI => 4,16 Tipo ESQV -	UN UN LS => Quant. => Und m² H L L S => Quant. =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,3805000 0,0140000 0,1403000 0,00 Valor cor 122,8500000	319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 16,84 30,71 22,60 34,62 MO com LS => m BDI => Preço Total =>	319,94 113,34 204,64 1.023,22 7.162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85 7,75 21,00 2.579,85
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 8.1.3 Composição	91292 91304 Código 102219 88310 00005318 00007311	SINAPI SI	BOX210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - DESCRIÇÃO PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO MEDIAN, PAGROS DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIAN, PADRÃO POPULAR. SOX210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204.64 sem LS 202.80 Tipo PINT - PINTURAS SED1 - SERVIÇOS Material MO 7.75 sem LS 7.75 sem LS 04.16 BDI => 4.16 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV -	UN UN LS => Quant. => Und m² H L LS => Quant. => Quant. =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,3805000 0,01403000 0,1403000 Valor cor 122,8500000 Quant.	319,94 113,34 MO com LS => m BOI => Preço Total => Vator Unit 16,84 30,71 22,60 34,62 MO com LS => m BOI => Preço Total => Vator Unit	319,94 113,34 204,64 1,023,22 7,162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85 7,75 21,00 2,579,85
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 8.1.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91292 91304 Código 102219 88310 00005318 000073111	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAP	80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO MÉDIA), PADRÃO POPULAR, SOX210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, SOX210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PARA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). POR MEDIA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). POR MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). POR MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). POR MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).	ESQUADRIAS/F ESQV -	UN LS => Quant => Und m² H L LS => Quant => Quant =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,1403000 0,1403000 Valor cor 122,8500000 Quant. 1,0000000	319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 16,84 30,71 22,60 34,62 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 891,62	319,94 113,34 204,64 1,023,22 7,162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85 7,75 21,00 2,579,85 Total 891,62
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Auxiliar Insumo Insumo 8.1.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91292 91304 Código 102219 86310 00005318 00007311 Código 91315 100660 90823	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	BOX210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - DESCRIÇÃO PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO MÉDIA, PADRÃO POPULAR, SOX210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1, 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), SOX210CM. ESPESSURA DE 3.5CM INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA.	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204,64 sem LS 202,80 BDI => 202,80 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERV/COS Material MO 7,75 sem LS Valor do BDI => 4,16 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F	UN UN LS=> Quant => Und H L LS=> Quant => Und UN M	1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,3805000 0,0140000 0,1403000 0,00 Valor cor 122,8500000 Quant. 1,0000000	319,94 113,34 MO com LS => m BOI => Vator Unit 16,84 30,71 22,60 34,62 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 391,52 7,51	319,94 113,34 204,64 1.023,22 7.162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85 7,75 21,00 2.579,85 Total 891,62 76,60
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91292 91304 Código 102219 88310 00005318 00007311 Código 91315 100660 90823 91292	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	BOX210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO MÉDIAJ, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 SOXIOCM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FECHADURA DE MBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA.	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204.64 sem LS 202.80 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.75 sem LS Valor do 4,16 Di => 4,16 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV -	UN UN LS => Quant. => Und m² H L LS => Quant. => Und UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,140000 0,140000 0,1403000 Valor cor 122,8500000 Quant. 1,0000000 10,2000000 1,00000000	319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 16,84 30,71 22,60 34,62 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 891,62 7,51 381,74 319,94	319,94 113,34 204,64 1.023,22 7.162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85 7,75 21,00 2.579,85 Total 891,62 76,60 381,74 319,94
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Auxiliar Insumo Insumo 8.1.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91292 91304 Código 102219 86310 00005318 00007311 Código 91315 100660 90823	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	BOX210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - DESCRIÇÃO PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO MÉDIAI, PADRÃO POPULAR, SOX210CM, ESPESSURA DE 3.5CM. ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 EECHADU IRA DE EMBURID COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ENTERPORA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 EECHADU IRA DE EMBURID COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ENTERPORA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 EECHADU IRA DE EMBURID COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204.64 sem LS 202.80 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.75 sem LS Valor do 4.16 DI => 4.16 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F	UN UN LS => Quant. => Und m² H L LS => Quant. => Und UN UN UN	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 7,0000000 0,3805000 0,01403000 0,1403000 Valor cor 122,8500000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Preço Total => Vator Unit 16,84 30,71 22,60 34,62 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 891,62 7,51 381,74 319,94 113,34	319,94 113,34 204,64 1,023,22 7,162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85 7,75 21,00 2,579,85 Total 891,62 76,60 381,74 319,94 113,34
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91292 91304 Código 102219 88310 00005318 00007311 Código 91315 100660 90823 91292	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	BOX210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO MÉDIAJ, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 SOXIOCM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FECHADURA DE MBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA.	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204.64 sem LS 202.80 BDI => 202.80 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.75 sem LS Valor do 4.16 BDI => 4.16 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F	UN UN LS => Quant. => Und m² H L LS => Quant. => Und UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,1403000 0,00 Valor cor 122,8500000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 0,00	319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Preço Total => Vator Unit 16,84 30,71 22,60 34,62 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 891,62 7,51 381,74 319,94 113,34 MO com LS =>	319,94 113,34 204,64 1,023,22 7,162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85 7,75 21,00 2,579,85 Total 891,62 76,60 381,74 319,94 113,34 208,34
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 8.1.3 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91292 91304 Código 102219 88310 00005318 00007311 Código 91315 100660 90823 91292	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	BOX210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - Descrição PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO MÉDIAJ, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 SOXIOCM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, FECHADURA DE MBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA.	ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F MO 204.64 sem LS 202.80 Tipo PINT - PINTURAS, SEDU - SERV/COS Material MO 7.75 sem LS 7.75 Valor do 4,16 BDI => Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F	UN UN LS => Quant. => Und m² H L LS => Quant. => Und UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,1403000 0,00 Valor cor 122,8500000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 0,00	319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Preço Total => Vator Unit 16,84 30,71 22,60 34,62 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 891,62 7,51 381,74 319,94 113,34	319,94 113,34 204,64 1,023,22 7,162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85 7,75 21,00 2,579,85 Total 891,62 76,60 381,74 319,94 113,34

January



						KUD.		-
8.2			ALUMÍNIO			· · ·		
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM	ESQV - ESQUADRIAS/F	m²	1,0000000	463,73	463,73
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,2820000	28,21	7,95
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ -	н	0,1410000	22,54	3,17
Audiliar			SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	SERVIÇOS Material	310ML	0,0637000	50,02	3,18
Insumo	00000142		(PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO.					
Insumo	00004922	SINAPI	FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	m²	1,0000000	379,03	379,03
!nsumo	00007568	SINAPI	ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,7200000	0,61	2,87
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	2,2020000	30,67	67,53
				MO 7,47 sem LS	L\$ =>	0,00	MO com LS =>	7,47
				Valor do 114.63		Valor con	BOI =>	578,36
				BDI => 114,55	Quant. =>	16,8400000	Preço Total ⇒	9.739,58
					444.14	10,010000		
		_		Tino		Q	M-1 11-24	Total
8.2.2	Código	Banco	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS,	Tipo ESQV -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO CU	ESQUADRIAS/F	m²	1,0000000	391,33	391,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,5190000	28,21	14,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDİ - SERVIÇOS	н	0,2590000	22,54	5,83
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74
	00036896		E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2	Material	UN	0,8333000	418,25	348,52
Insumo			FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE.		- '	•	•	•
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material MO 40 75	UN	0,6233000	33,05	20,60
				sem LS 13,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI => 96,73		Valor con	n BDI =>	488,06
					Quant. 🖘	29,9600000	Preço Total 🖘	14.622,27
8.3			VIDRO					
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	ESQV -	m²	1,0000000	190,63	190,63
Composição				ESQUADRIAS/F SEDI -	н		22,54	9,01
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -		0,400000		
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,4000000	23,42	9,36
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	155,31	155,31
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG		44.20	10.05
		0.00			NO	1,5000000	11,30	16,95
		0		MO 11.48	LS =>	0,00	MO com LS ≃>	11,48
		GIOT.		MO 11,48 sem LS Valor do 47,12			MO com LS =>	
		G.1007		MO sem LS		0,00	MO com LS =>	11,48
				MO 11,48 sem LS Valor do 47,12	LS=>	0,00 Valor cor	MO com LS =>	11,48 237,75
8.3.2	Código		Descrição	MO 11,48 sem LS Valor do 47,12	LS=>	0,00 Valor cor	MO com LS =>	11,48 237,75
	-	Banco	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM	MO 11,48 valor do 47,12 BDI => 47,12 Tipo ESQV -	LS => Quant. ∞ Und	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant.	MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit	11,48 237,75 6.951,81 Total
8.3.2 Composição Composição	102181	Banco SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	MO 11,48 Valor do 47,12 DDI => 47,12 Tipo ESQU - ESQUADRIAS/F SEDI -	LS => Quant. ∞> Und m²	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000	MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 440,84	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84
Composição Composição Auxiliar	102181 88316	Banco SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS Valor do BDI => 47.12 Tipo ESQV- ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS	LS => Quant. Und m² H	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000	MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54	11,48 237,75 6,951,81 Total 440,84 31,06
Composição Composição	102181	Banco SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	MO 11,48 Valor do 47,12 DDI => 47,12 Tipo ESQU - ESQUADRIAS/F SEDI -	LS => Quant. ∞> Und m²	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000	MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 440,84	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84
Composição Composição Auxiliar Composição	102181 88316	Banco SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MO sem LS Valor do BDI => 47,12 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI -	LS => Quant. Und m² H	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000	MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54	11,48 237,75 6,951,81 Total 440,84 31,06
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	102181 88316 88325	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	MO sem LS Valor do BDI => 47,12 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	LS => Quant. Und m² H	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000	MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	102181 88316 88325 00010507	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MO sem LS Valor do BDI => 47.12 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	LS => Quant. Und m³ H H	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,0000000	MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360	Barco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO	MO sem LS Valor do do do do do do do do do do do do do	LS => Quant. Und H H M UN KG	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,0000000 1,7050000 0,7480000	MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039432	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MO sem LS Valor do BOI => 47,12 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material	LS => Cuant. => Und m² H m² UN KG	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 2,3220000	MO com LS => In BDI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO	MO 11,48 sem LS Valor do BDI => 47,12 BDI => 11,48 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Modernal MO	LS => Quant. co> Und m³ H H m³ UN KG M UN	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 2,3220000 0,3090000	MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039432	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MO sem LS Valor do BDI => 47.12 SQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Moterial Moterial MO 40,16 sem LS Valor do 16 Sem LS	LS => Cuant. => Und m² H m² UN KG	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 2,3220000 0,3090000 0,000	MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS =>	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039432	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MO sem LS Valor do BDI => 47,12 TIPO ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material	LS => Quant. us Und m² H m² UN KG M UN LS =>	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 2,3220000 0,3090000 0,000 Valor cor	MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS => n BDI =>	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16 549,81
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039432	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MO sem LS Valor do BDI => 47,12 BDI => 47,12 BDI => 47,12 BDI => ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Moterial Mot	LS => Quant. co> Und m³ H H m³ UN KG M UN	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 2,3220000 0,3090000 0,000	MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS =>	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039432 00039961	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA SB, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MO sem LS Valor do BOI => 11,48 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Meterial Material Material Material Material Material Material Mosem LS Valor do BOI => 108,97	Cuant. co> Und m² H m² UN KG M UN LS =>	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 2,3220000 0,3090000 0,00 Valor cor 17,4300000	MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS => n BDI => Preço Total =>	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16 549,81 9,553,15
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039432	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MO sem LS Valor do BOI => 11,48 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Meterial Material Material Material Material Material Material Mo sem LS Valor do BOI => 108,97	LS => Quant. us Und m² H m² UN KG M UN LS =>	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 2,3220000 0,3090000 0,00 Valor cor 17,4300000 Quant.	MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16 549,81 9.583,18
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039432 00039961	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MO sem LS Valor do BDI => Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS Valor do 108,97 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F	Cuant. co> Und m² H m² UN KG M UN LS =>	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 2,3220000 0,3090000 0,00 Valor cor 17,4300000	MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS => n BDI => Preço Total =>	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16 549,81 9,553,15
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039432 00039961	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO	MO sem LS Valor do BDI => 47.12 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material Material MO sem LS Valor do BDI => 108.97 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS	LS => Quant. => Und m² H H m² UN KG M UN LS => Quant. =>	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 2,3220000 0,3090000 0,00 Valor cor 17,4300000 Quant.	MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16 549,81 9.583,18
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	102181 88316 88325 00010507 00031950 00034360 00039961 Códligo 74125/002	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA SS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	MO sem LS Valor do BDI => Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS Meterial Material Materi	LS => Quant. co Und m² H H m² UN KG M UN LS => Quant. co Und m²	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 2,3220000 0,000 Valor cor 17,4300000 Quant. 1,0000000	MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 705,97	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16 549,81 9.553,15 Total 705,97
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039432 00039961 Códligo 74125/002 88239	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G DESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIPICADO COLADO AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	MO sem LS Valor do BDI => 47.12 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material Material MO sem LS Valor do BDI => 108.97 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS	LS => Quant. co Und co H H co UN KG M UN LS => Quant. co Und co H H	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 0,3090000 0,00 Valor cor 17,4300000 Quant. 1,0000000 1,60000000	MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 705,97 23,17	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16 549,81 9.553,18 Total 705,97 41,70
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039961 Códligo 74125/002 68239 68325 00001360	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G DESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIPICADO COLADO AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPENSADO NAVAL - CHAPAPAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA DE 2200 X 1500 MM. E = 6 MM ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	MO sem LS Valor do BDI => 47,12	Und m² H H m² UN KG M UN LS => Quant. ∞>	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3760000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 0,3090000 0,00 Valor cor 17,4300000 1,8000000 1,8000000 1,8000000 1,00500000 1,00500000	MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 705,97 23,17 23,42 53,10	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16 549,81 9.583,18 Total 705,97 41,70 42,15 55,75
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039961 Códligo 74125/002 88239 88325 00001360 00007334	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA SS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIPICADO COLADO AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA DE 2200 X 1600 MM. E = 6 MM ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MO sem LS Valor do BDI => 47.12 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Mo sem LS Valor do 108.97 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material MA Material MA Material MA Material MA Material MA Material MA Material MA Material MA Material MA Material MA Material MA Material MA Material	LS => Quant. => Und m² H H m³ UN KG M UN LS => Quant. => Und m³ H H t t	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 2,3220000 0,3090000 Valor cor 17,4300000 1,8000000 1,8000000 1,8000000 1,05000000 0,18000000 0,18000000	MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 705,97 23,17 23,42 53,10 15,97	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16 549,81 9.553,15 Total 705,97 41,70 42,15 55,75 2,87
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039961 Códligo 74125/002 88239 88325 00001380 00007334	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPENSADO NAVAL - CHAPAPANIEL EM MADERA COMPENSADA PRENSADA DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MO sem LS Valor do BDI => 47,12 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Mo 40,16 Sem LS Valor do BDI => 108,97 Tipo ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material	LS => Quant. co Und m² H m² UN KG M UN LS => Quant. co Und m² H m² L m²	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 0,3090000 0,000 Valor cor 17,4300000 1,8000000 1,8000000 1,05000000 0,18000000 1,05000000 1,05000000 1,05000000 1,05000000 1,05000000	MO com LS => n BDI ⇒> Preço Total ⇒> Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS ⇒> n BDI ⇒> Preço Total ⇒> Valor Unit 705,97 23,17 23,42 53,10 15,97 508,83	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16 549,81 9.583,18 Total 705,97 41,70 42,15 55,75 2,87 508,83
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039961 Códligo 74125/002 88239 88325 00001360 00007334	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA SS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIPICADO COLADO AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA DE 2200 X 1600 MM. E = 6 MM ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MO sem LS Valor do BDI => 47,12 BDI => 47,12 BDI => 47,12 BDI => 47,12 BDI => 5EDI - 5ERVIÇOS SEDI - 5ERVIÇOS Material Material Material MO BDI => 108,97 BD	LS => Quant. up Und m² H m³ UN KG M UN LS => Quant. up Quant. up LS => KG	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 0,3090000 0,00 Valor cor 17,4300000 1,8000000 1,8000000 1,0500000 0,18000000 1,05000000 1,05000000 1,05000000 1,54000000 1,54000000	MO com LS => n BDl => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS => n BDl => Preço Total => Valor Unit 705,97 23,17 23,42 53,10 15,97 508,83 35,50	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16 549,81 9.553,15 Total 705,97 41,70 42,15 55,75 2,87 508,83 54,67
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039961 Códligo 74125/002 88239 88325 00001380 00007334	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPENSADO NAVAL - CHAPAPANIEL EM MADERA COMPENSADA PRENSADA DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MO sem LS Valor do BDI => 47,12	LS => Quant. co Und m² H m² UN KG M UN LS => Quant. co Und m² H m² L m²	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 0,3090000 0,00 Valor cor 17,4300000 1,8000000 1,8000000 1,8000000 1,0500000 1,0500000 1,05000000 1,54000000 0,000	MO com LS => n BOl => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS => N BDl => Preço Total => Valor Unit 705,97 23,17 23,42 53,10 15,97 508,83 35,50 MO com LS =>	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16 549,81 9.583,18 Total 705,97 41,70 42,15 55,75 2,87 508,83 54,67 52,86
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00010507 00011950 00034360 00039961 Códligo 74125/002 88239 88325 00001380 00007334	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPENSADO NAVAL - CHAPAPANIEL EM MADERA COMPENSADA PRENSADA DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MO sem LS Valor do BDI => 47,12 Tipo ESQV- ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Mo 40,16 sem LS Valor do 108,97 Tipo ESQV- ESQUADRIAS/F SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	LS => Quant. up Und m² H m³ UN KG M UN LS => Quant. up Quant. up LS => KG	0,00 Valor cor 29,2400000 Quant. 1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 0,7480000 0,3090000 0,00 Valor cor 17,4300000 1,8000000 1,8000000 1,0500000 0,18000000 1,05000000 1,05000000 1,05000000 1,54000000 1,54000000	MO com LS => n BOl => Preço Total => Valor Unit 440,84 22,54 23,42 330,99 0,20 36,56 3,32 33,05 MO com LS => N BDl => Preço Total => Valor Unit 705,97 23,17 23,42 53,10 15,97 508,83 35,50 MO com LS =>	11,48 237,75 6.951,81 Total 440,84 31,06 33,20 330,99 0,34 27,34 7,70 10,21 40,16 549,81 9.553,15 Total 705,97 41,70 42,15 55,75 2,87 508,83 54,67

furnified

Jununful

	Insumo	Composição Auxiliar	Auxilier	Composição	9.2.2				insumo		Auxiliar	Composição	Composição	Composição	9.2.1	9.2				lnsumo	Insumo	insumo	insumo	lasumo	Insumo	Insumo	Insumo	insumo	insumo	insumo	Insumo	Insumo	Insumo	insumo	Insumo	Insumo	Insumo		nsing of	a distribution	insumo	insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Composição	9.1.1	9.1	9	
	00038191	88264	88247		0				0000070	0002070	_			100919	Código					081115	070114	060242	049967	049681	049654	049565	049507	049002	048035	044562	043836	043039	043016	042504	042091	042090	040974	25008	077003	0.0000	020085	02050	020517	020508	020503	010146	010139	010115	010111	010101	151704	Código			
	91 SINAPI	SINAPI	SINAPI						Ollegan	DODGETON CINIADI	SINAPI				Banco					OPES	IOPES	OPES	IOPES	OPES	OPES	OPES	OPES	IOPES	OPES	OPES	OPES	OPES	Sado	S34C	OPES	OPES	ÖPES	OPES I	Q (7	5 5	OPES	OPES	OPES	OPES	OPES	OPES	OPES	OPES	IOPES	Banco			
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM	Descrição I IIMINÁDIA ABANDEI A TIPO TANTARIIGA, COM GRADE, DE				S	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (1277220	SOQUETE DE BAQUELTE BASE E27, PARA LAMPADAS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 -	Descrição	PONTOS ELÉTRICOS				BETONEIRA CAPACIDADE NOMBVAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV. SEM	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR 10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3"	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH. INCLUIDO ICMS. PIS/PASEP E CONFINS	TERMINAL MECANICO PICABO 16MM2	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO CI PARAFUSO 16X200MM	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2 4M - ALTA CAMADA	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V	CAIXA MED POLIF P-880-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ)	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70°	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4")	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	ARMAÇÃO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM	DESMOJ DANTE PARA FORMAS	ARAME GAI VANIZADO N 12 BWG	DOBOO 18827	SAKKATO DE MADEIRA MINOS IO A 250M	CADDAGO DE MACCIDA DIVINI O COMO FOM	BRITA	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	AREIA LAVADA MEDIA	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Padrão de entrada de enorgia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 flos, carga instalada em muro de 26001 æ6 34000W - 220/127V	Descrição	Padrão de Entrada Tripásico 125a aéreo	instalações elétricas	
	Material	SERVIÇOS	SERVIÇOS	INSTALAÇÃO SEDI-	Tipo		BDI => 12,21	Valor do		Material	Material	SEDVICOS	SERVICOS	INEL -	Tipo			Valor do 856,74 BDI =>	MO #######	Equipamento	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Mão de Obra	Mão de Obra	Mão de Obra	Mão de Obra	Mão de Obra	PADRAO DE ENTRADA DE	Про			
	ž	Ι	Ι	: 5	Und	die in		5	; ;	Ž :	S	I	I	S.	Und		Quant.		(=S1	Š	ą	Š	HWX	Š	Š	Š	Š	Š	Š	Š	Š	Z	3	Z.	S	Z	Ş	_	ର :	ā =	E 3	E =	. ₹	. ?	; ∋	, т	I	I	I	I	und	Und			
	1,0000000	0,5518000	0,2299000	1,0000000	Quant.	***************************************	48 000000 SI	0.00	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1 0000000	1,000000	0,1655000	0,0690000	1,0000000	Quant.		1,0000000	Valor cor	0,00	0,0000062	0,0800000	1,0000000	0,0562275	4,0000000	1,000000	2,0000000	1,0000000	4,0000000	1,0000000	1,000000	1,0000000	2,0400000	32,6400000	6,600000	2,0000000	7,5000000	2,000000	0.2800000	0.1152000	0.1050000	0,300000	O 360000	0,0240030	22,050000	0,0423380	2,0374000	0,1260000	22,5620000	0,9100000	23,4720000	1,0000000	Quant.			
>	10,46	30,60	23,67	123,40	Valor Unit	- 10 4 0 10m		MC CONTRACT	10 11 15	40.29	2,44	30,60	23.67	49,42	Valor Unit		Preço Total =>	m BOI =>	MO com LS =>	4.853,37	65,33	52,71	0,87	5,04	38,48	21,71	4,16	27,38	145,21	172,68	288,33	10,93	23,08	8,77	30,72	67,21	59,57	17,25	16,04	3 3	i .	100,00 80,00	158,00	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	137,50	16,88	22,74	22,74	22,74	19,19	3.485,81	Valor Unit			
/	10,46	16,88	5,44	123,40	Total	!	377.35	2 .5	R i	40.29	2,44	5.06	i.83	49,42	Total		4.322,55	4.322,55	1.021,41	0,03	5,22	52,71	0,04	20,16	36,48	43,42	4,16	109,52	145,21	172,68	288,33	22,29	753,33	57,88	61,44	504,07	119,14	4,83	ē	ž į	5 2	1 4.75	3,78	3 13	, <u>,</u> , ,	34,39	2,86	513,05	20,69	450,42	3,465,81	Total		40.773.A7	

2,8400000

Preço Total 🖘 2.500,56

BUR Proc. 110	ITICUPU UOO/12024 UUAD
FIB	UUAD
Rub.	

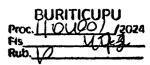
					•	(UD. <u>1/3</u>		
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO,	Material	UN	1,0000000	90,62	90,62
mounto	00000770		COM GRADE. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W	MO 15,54	LS=>	0,00	MQ com LS =>	15,54
				Valor do	13-22			
				BDI => 30,50		Valor co	m BDI =>	153,90
					Quant. ⇒	18,0000000	Preço Total 🖘	2.770,20
9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA	INEL -	UN	1,0000000	343,81	343,81
Composição Composição			VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W. COM REATOR ALTO FATOR DE	I NSTALAÇÃO SEDI-				
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,1735000	23,67	4,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,4165000	30,60	12,74
Insumo	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
însumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO. CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA	Material	UN	1,0000000	158,82	158,82
insumo	00039374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400	Material	UN	1,0000000	138,15	138,15
			W. ALTO FATOR DE POTENCIA	MO 11,73	LS=>	0,00	MO com LS =>	11,73
				Sem LS	23-2			
				BDi => 84,98		Valor co	m BDI =>	428,79
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	857,58
9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÊTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL -	UN	1,0000000	40,79	40,79
Composição	00247	CIMADI	1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 68/2020	I NSTALAÇÃO SEDI-	н	0,0168000	23,67	0,39
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -		,		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,0168000	30,60	0,51
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,78	39,78
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	5,29	0,11
			WINT A J IVI	MO 0,61	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,61
				sem LS Valor do		Valor of	om BDł=>	50,87
				BDI =>	Output m			101,74
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	101,14
9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusivo bioco	INSTALAÇÃO	und	1,0000000	242,03	242,03
Composição			autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	DE INCÊNDIO		·		•
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	3,4900000	19,19	66,97
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	3,4900000	22,74	79,36
Insumo	042502	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	Material	M	5,5000000	3,83	21,06
Insumo	043005	IOPES	CABO FLEX ISOL: TERMOPLAST: 750V - 2,50 MM2 - 70°	Material	М	12,2400000	2,12	25,94
Insumo	045104	IOPES	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
	046636	IOPES	BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO	Material	UN	1,000000	42,36	42.36
Insumo			2X9W - AUT. 2 HORAS BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU					
insumo	048502	IOPES	EQUIVALENTE	Material	UN	2,0000000	1,26	2,52
Insumo	048516	IOPES	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38
				MO 146,33 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,33
				Valor do BDI => 59,82		Valor o	om BDI =>	301,85
				BD1 =>	Quant. ⇒	3,0000000	Preço Total ∞	905,55
9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	inel - Instalação	UN	1,0000000	32,35	32,35
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,96	11,96
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL -	UN	1,0000000	20,39	20,39
Auxiliar	0.002		PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INSTALAÇÃO MO 43.20				
				sem LS 13,28 Valor do 700	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
				BDI => 7,99		Valor o	om BDI =>	40,34
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total ⇔	605,10
9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	INEL -	UN	1,0000000	49,39	49,39
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	11,96	11,96
Auxiliar Composição			M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	INSTALAÇÃO INEL -				
Auxiliar	91958	SINAPI	SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INSTALAÇÃO MO	UN	1,0000000	37,43	37,43
				sem LS 19,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,56
				Valor do BDI => 12,20		Valor o	om BDI =>	61,59
					Quant. 🖘	9,0000000	Preço Total ⇔	554,31
**-	.			∵ :				
9.2.9	Código		INTERRUPTOR SINDLES IS MARLILOS) 40AMENT INCLUINDO	Tipo INEL -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	66,42	66,42

franchant

BURI Proc. 1101	TICUPU	1024
Rub.	uya	
1,0000000	11,96	11,96
1,0000000	54,46	54,46

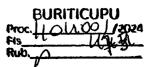
						Rub.	347	_
Composição		-	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	INEL -	1751	1,000000	11,96	11,96
Auxiliar Composição		SINAPI	M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000		
Auxiliar	91966	SINAPI	SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INSTALAÇÃO MO	UN	1,0000000	54,46	54,46
				sem LS 25,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,84
				BDI => 16,41		Valor con		82,83
					Quant. =>	2,000000	Preço Total ∞	165,66
9.2.10	Código	Banco	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	Tipo INEL -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91975	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	89,49	89,49
Composição Auxiliar	91950		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,67	17,67
Composição Auxiliar	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	71,82	71,82
				MO sem LS 33,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 22,12		Valor con	n BOI =>	111,61
					Quant. 🖘	1,0000000	Preço Total =>	111,61
9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	inel - Instalação	UN	1,0000000	51,06	51,06
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,96	11,96
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	39,10	39,10
Auxiliar			SEM PENCH I ONNECHMENTO E INCIDENCIA. A COLUE	MO 23,58 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,58
				Valor do 12.62		Valor cor	n BDI =>	63,68
				BDI => 12,02	Quant. ⇒	2,0000000	Preço Total =>	127,36
9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	INEL -	UN	1,0000000	57,56	57,58
Composição	91946	CINADI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	11,96	11,96
Auxiliar Composição	92007	SINAPI	M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	45,60	45,60
Auxiliar	32001	OHEO I	E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO MO 20,26	LS=>	0.00	MO com LS =>	20,26
				valor do 14,22	Ç0	Valor co		71,78
				BDI => 14,22	Quant. =>	9,0000000	Proço Total ⇒	646,02
					- Communication	5,555555		
9,2,13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	INEL -	UN	1,0000000	36,46	36,46
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,000000	11,96	11,96
Auxiliar Composição	91999	SINAPI	M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	24,50	24,50
Auxiliar	31333	SHOW	SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INSTALAÇÃO MO 13,65	LS=>	0.00	MO com LS =>	13,65
				sem LS Valor do 9,01	20	·	m BOI =>	45,47
				BDI => 9,01	Quant. =>	57,0000000	Preço Total ➡	2.591,79
					Quant	37,000000	riego roum	2.051,10
9,2,14	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA	INEL -	UN	1,0000000	336,78	336,78
Composição	90447	SINAPI	PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS,	INSTALAÇÃO INHI -	M	1,7000000	8.74	14,85
Auxiliar Composição	90456	SINAPI	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	5,79	5,79
Auxiliar Composição	90466	SINAPI	(4X4 OU 4X2). AF 09/2023 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	INSTALAÇÕES INHI -	W	1,7000000	15,42	26,21
Auxiliar Composição	91845	SINAPI	DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	INSTALAÇÕES INEL -	M	6,0300000	8,22	49,56
Auxiliar Composição			(3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	INSTALAÇÃO INEL -	M	1,7000000	11,28	19,17
Auxiliar Composição	91855	SINAPI	(3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V.	INSTALAÇÃO INEL -		23,1900000	6,48	150,27
Auxiliar Composição	91928	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA	INSTALAÇÃO INEL -	M		•	
Auxiliar Composição	91940	SINAPI	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	19,87	19,87 51,06
Auxiliar	91993	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO MO	UN	1,0000000	51,06	
				sem LS 121,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,34
				BDI => 83,25	A4		m BDI =>	420,03
					Quant. ⇒	2,0000000	Preço Total ⇔	840,06
9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750	INEL -	M	1,0000000	2,93	2,93
Composição	88247	SINAPI	V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSTALAÇÃO SEDI-	н	0,0230000	23,67	0,54
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,0230000	30,60	0,70
Auxiliar	00001013		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A,	SERVIÇOS Material	м	1,2434000	1,33	1,65
	00001013		ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	2	UN	0.0094000	5,29	0,04
Insumo	WW2112/	SIMP	MM X 5 M		U14	0,0004000	0,20	5,64

Juniful



				MO	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
				sem LS Valor do	0,72		Valor corr	BDI=>	3,65
				BDI =>	0,72	Ourms			
						Quant. =>	1.580,0000000	Preço Total ∞	5.475,00
9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tip		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISCLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEI INSTAL		M	1,0000000	4,21	4,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED SERVI		н	0,0290000	23,67	0,68
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED)i -	н	0,0290000	30.60	0,88
Auxiliar			CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A,	SERVI Mate	•		•		2,61
Insumo	00001014		ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19			М	1,2434000	2,10	•
Insumo	00021127	SINAPI	MM X 5 M	Mate	nai	UN	0,0094000	5,29	0,04
				MO sem LS	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	1,04		Valor com	n BDI =>	5,25
						Quant. ⇒	1.000,0000000	Preço Total ⇔	5.250,00
9.3			QPDQ						
		_		 1	_				
9.3.1	Código	Banco	Descrição QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	Tip		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101883	SINAPI	GALVANIZADO, DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA	INSTAL	AÇÃO	UN	1,0000000	515,51	515,51
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEC SERVI		m³	0,0134000	701,50	9,40
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEC SERVI		н	0,5335000	23,67	12,62
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEC	Di -	н	0,5335000	30,60	16,32
Auxiliar			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE	SERVI	•				
insumo	00013395	SINAPI	EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES	Mate MO	nai	UN	1,0000000	477,17	477,17
				sem LS	21,79	LS=>	0,00	MO com LS =>	21,79
				Valor do BDI =>	127,43		Valor con	n BDI =>	642,94
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total ⇔	642,94
9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tip	ю	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	•		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL	INE					
Composição Composição	101895	SINAPI	DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INSTAL SEC		UN	1,0000000	380,70	380,70
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI	ços	н	1,3232000	23,67	31,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEC SERVI		н	1,3232000	30,60	40,48
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Mate	rial	UN	3,0000000	5,36	16,08
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Mate	mal	UN	1,0000000	292,82	292,82
				MO	48,85	LS=>	0.00	MO com LS =>	48.85
				sem LS Valor do		19->	·		
				BD(=>	94,10		Valor con		474,80
						Quant =>	3,0000000	Preço Total =>	1,424,40
9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tip	00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12993	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, iatão cromado, para descida 1 cabos,	Pára-	raios	un	1,0000000	1.573,09	1.573,09
Composição	10549	ORSE	c/suporte e conectores p/cabo terra, înclusive mastro aco qaiv Encargos Complementares - Servente	Provis	órios	h	5,5000000	3,74	20,57
Auxiliar Composição			-				•		
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista Abracadeira quia reformado 1 descrida para maetro 1.1/2" inclusiva parafirso	Provis		h	5,5000000	3,60	19,80
Insumo	13721	ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	Mate	enal	un	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	13722	ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320	Mate	erial	นก	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	13723	ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-330	Mate	erial	นก	2,0000000	12,15	24,30
Insumo	13724	ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso	Mate	orial	un	1,0000000	13,80	13,80
	1665	ORSE	sextavado. ref. TEL-350 Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	Mate	erial	cj	1,0000000	62,00	62,00
Insumo									
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Mate		cj	4,000000	0,96	3,84
insumo	3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Mate	erial	Un	6,0000000	12,00	72,00
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Mate	lane	បក	1,0000000	533,30	533,30
Insumo	9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Mate	enal	un	1,0000000	139,90	139,90
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de	Obra	н	5,5000000	21,03	115,66
				Mão de		н	5,5000000	13,65	75,07
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2°. E =						
insumo	00007696		*3.65* MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	Mate		М	3,0000000	79,63	238,89
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3.25" MM. PESO "3.61" KG/M (NBR 5580)	Mate	erial	М	3,0000000	55,22	165,66
Insumo	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2º	Mate	erial	UN	1,0000000	62,35	62,35
				MO sem LS	190,73	LS=>	0,00	MO com LS =>	190,73
				Valor do	388,86		Valor cor	m BDI =>	1.961,95
				BDI =>		Quant. ⇒	1,0000000	Preço Totzl ⇒	1.961,95

Journal



						7	-	
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	CINADI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	INEL -	UN	1,0000000	515,51	515,51
Composição			GALVANIZADO, DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	INSTALAÇÃO SEDI-		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•	
Auxiliar Composição	87367	SINAPI	MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SERVIÇOS SEDI -	m³	0,0134000	701,50	9,40
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,5335000	23,67	12,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS	н	0,5335000	30,60	16,32
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	Material	UN	1,0000000	477,17	477,17
			EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES	MO 21,79	LS=>	0,00	MO com LS =>	21,79
				Valor do	13-2			
				BDI => 127,43		Valor con	u BDI =>	642,94
					Quant. ∞	2,0000000	Preço Total ⇔	1.285,88
9.4.2	Código	Вапсо	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_		INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	INEL -				
Composição Composição	91975	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30	I NSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	89,49	89,49
Auxiliar	91950	SINAPI	M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,67	17,67
Composição Auxiliar	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	71,82	71,82
				MO 33,15 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,15
				Valor do 22 12		Valor cor	m BDI =>	111,61
				BDI => 22,12	•			
					Quant. ⇒	2,0000000	Preço Total ∞	223,22
9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12993	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos,	Pára-raios	un	1,0000000	1.573,09	1.573,09
Composição			c/suporte e conectores p/cabo terra. Inclusive mastro aco galv			•		
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,5000000	3,74	20,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,5000000	3,60	19,80
Insumo	13721	ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2*, inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	Material	un	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	13722	ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso	Material	un	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	13723	ORSE	sextavado, ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso	Material	นก	2,0000000	12,15	24,30
			sextavado, ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso					
Insumo	13724	ORSE	sextavado, ref. TEL-350	Material	un	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	1665	ORSE	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	Material	cj	1,0000000	62,00	62,00
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	6,0000000	12,00	72,00
				Material				
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Material	un	1,0000000	533,30	533,30
Insumo	9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	1,0000000	139,90	139,90
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	н	5,5000000	21,03	115,66
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	5,5000000	13,65	75,07
Insumo	00007696		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E =	Material	M	3.0000000	79,63	238,89
			3.65 MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2*, E		L W I	.,		•
Insumo	00007697	SINAPI	= *3.25* MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	Material	м	3,0000000	55,22	165,66
Insumo	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	1,0000000	62,35	62,35
				MO 190,73 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	190,73
				Valor do 388 86		Valor co	m BDI =>	1.961,95
				BDI => 300,00				
					Quant. ⇒	3,0000000	Preço Total ⇒	5.885,85
9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ	inel - Instalação	UN	1,0000000	144,33	144,33
Composição	88247	SINAPI	100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI -	н	0,7830000	23,67	18,53
Auxiliar Composição				SERVIÇOS SEDI -				
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,7830000	30,60	23,95
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,74	8,22
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	93,63	93,63
			4.0 \$	MO 28,91	LS=>	0.00	MO com LS =>	28,91
				valor do 35,67		Valor co	m BDI≖>	180,00
				BDI => 35,07				
					Quant =>	2,0000000	Preço Total ⇒	360,00
9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	INEL -	UN	1,0000000	14,11	14,11
Composição			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	I NSTALAÇÃO SEDI-	н	0,0911000	23,67	2,15
Auxiliar Composição	88247	SINAPI		SERVIÇOS SEDI -			·	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,0911000	30,60	2,78
insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,64	7,64
			V · WET	MO 3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
				Valor do 3 48			om BDI =>	17,59
				BDI => 3,48		7301 60		17,55
								1

Valor com BDI => 3,35

Valor com BDI => 17,59

В	URITICUPU
Proc.	1040011202
Fis_L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Rub	

					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	175,90
9.4.6	Código	Banco	Descrição	Típo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	INEL -	UN	1,0000000	23,56	23,56
Composição	88247	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	I NSTALAÇÃO SEDI-	н	0,1892000	23,67	4,47
Auxiliar Composição				SERVIÇOS SEDI -				
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16	SERVIÇOS	Н	0,1892000	30,60	5,78
insumo	00001575		MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR,	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
insumo	00034686	SINAPI	40 - 50 A ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	11,33	11,33
				MO 6,97 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI => 5,82		Valor con	n BDI =>	29,38
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total ⇒	293,80
9.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	INEL -	UN	1,0000000	67,62	67,62
Composição	88247	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	н	0,3784000	23,67	8,95
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,3784000	30,60	11,57
Auxiliar			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16	SERVIÇOS		•		
Insumo	00001575		MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 -	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96
insumo	00034623	SINAPI	50 A	Material MO 40.00	UN	1,0000000	43,14	43,14
				sem LS 13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
				Valor do 16,71 BDI =>		Valor cor	n BDI =>	84,33
					Quant =>	5,0000000	Preço Total 🖘	421,65
10			instalações hidaúlicas					42.737,29
10.1			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA,	INHI -	UN	1,000000	342,63	342,63
Composição Composição			INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -	INSTALAÇÕES INHI -		•	•	
Auxiliar	95469	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BAÇIA SANITARIA ,	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	335,33	335,33
insumo	00006142	SINAPI	EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30
				MO sem LS 14,54	LS=>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI => 84,69		Valor cor	n BOI =>	427,32
				Valor do 84 69	Quant. =>	Valor cor 1,0000000	n BDI => Preço Total =>	427,32 427,32
				Valor do 84 69	Quant. 🖘			
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Valor do 84 69	Quant. ⇔ Und			
10.1.2 Composição	Código 95471	Banco	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	Valor do BDI => 84.69 Tipo INHI -		1,0060000	Preço Total =>	427,32
Composição Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 84,69 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI -	Und	1,0000000 Quant. 1,0000000	Preço Total ⇒	427,32 Total
Composição	95471 88267	SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 84,69 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI -	Und UN H	1,0000000 Quant. 1,000000 1,1540000	Preço Total => Valor Unit 878,92 27,45	427,32 Total 878,92 31,67
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95471 68267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 84,69 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Und UN H	1,0000000 Quant. 1,000000 1,154000 0,5565000	Preço Total => Valor Unit 878,92 27,45 22,54	427,32 Total 878,92 31,67 12,54
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	95471 68267 88316 00004384	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Valor do BDI => 84,69 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 878,92 27.45 22.54 23.79	Total 878,92 31,67 12,54 47,58
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95471 68267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Valor do BDI => 84,69 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000	Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	95471 68267 88316 00004384	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUÍ PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /	Valor do BDI => 84,69 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 878,92 27.45 22.54 23.79	Total 878,92 31,67 12,54 47,58
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	95471 88267 88316 00004384 00006138	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO	Valor do BDI => 84,69 Tipo IMHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material	Und UN H H UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000	Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	95471 88267 88316 00004384 00006138 00036520	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84	Und UN H H UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,00000000	Vator Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	95471 88267 88316 00004384 00006138 00036520	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material	Und UN H H UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0881000	Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS =>	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	95471 88267 88316 00004384 00006138 00036520	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 17po INMI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material Model 30,22 sem LS Valor do 31,736	Und UN H H UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0881000	Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS =>	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	95471 88267 88316 00004384 00006138 00036520	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 17po INMI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material Model 30,22 sem LS Valor do 31,736	Und UN H UN UN UN UN KG	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0881000 0,000 Valor cod	Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS => m BDt =>	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	95471 88267 88316 00004384 00006138 00036520	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 17po INMI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material Model 30,22 sem LS Valor do 31,736	Und UN H UN UN UN UN KG	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0881000 0,000 Valor cod	Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS => m BDt =>	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	95471 88267 88316 00004384 00006138 00036520 00037329	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (NASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÂRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E	Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material Material M2 30,22 Valor do BDI => Tipo INHI -	Und UN H UN UN UN CN KG LS =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor cor 4,0000000	Preço Total ⇒> Valor Unit 878,92 27.45 22.54 23.79 11.99 763,60 131.09 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇒>	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72
Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	95471 88267 88316 00004384 00006138 00036520 00037329 Código 100849	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUÍ PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÂRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84	Und UN H UN UN UN KG LS=> Quant =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor cod 4,0000000 Quant. 1,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS ⇒ m BDl ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 39,17	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72 Total 39,17
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	95471 88267 88316 00004384 00006138 00036520 00037329 Códligo 100849 88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUÍ PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (NASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÂRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84	Und UN H UN UN UN KG LS => Quant. =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor cor 4,0000000 Quant. 1,0000000 0,1536000	Preço Total ⇒ Vator Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS ⇒ m BDi ⇒ Preço Total ⇒ Vator Unit 39,17 27,45	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72 Total 39,17 4,21
Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	95471 88267 88316 00004384 00036520 00037329 Código 100849 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUÍ PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84	Und UN H UN UN UN KG LS => Quant. => Und UN H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor cor 4,0000000 Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000	Preço Total => Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS => m BDt => Preço Total => Valor Unit 39,17 27,45 22,54	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72 Total 39,17 4,21 1,09
Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Audilar Composição Audilar Composição Composição Composição	95471 88267 88316 00004384 00006138 00036520 00037329 Códligo 100849 88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUÍ PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (NASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÂRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84	Und UN H UN UN UN KG LS=> Quant. co- Und UN H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5555000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor cod 4,0000000 Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000	Valor Unit 878,92 27.45 22.54 23.79 11.99 763,60 131.09 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 39.17 27.45 22.54 33.87	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72 Total 39,17 4,21 1,09 33,87
Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	95471 88267 88316 00004384 00036520 00037329 Código 100849 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUÍ PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material MATERIAL STATE - SEDI => TIPO INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI	Und UN H UN UN UN KG LS => Quant. => Und UN H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor cod 4,0000000 0,1536000 0,0484000 1,00000000 0,00	Preço Total ⇒ Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS ⇒ m BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 39,17 27,45 22,54 33,87 MO com LS ⇒	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72 Total 39,17 4,21 1,09 33,87 3,65
Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	95471 88267 88316 00004384 00036520 00037329 Código 100849 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUÍ PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84	Und UN H UN UN UN KG LS=> Quant. co- Und UN H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor cod 4,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 0,00 Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod	Valor Unit 878,92 27.45 22.54 23.79 11.99 763,60 131.09 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 39.17 27.45 22.54 33.87	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72 Total 39,17 4,21 1,09 33,87 3,65 48,85
Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	95471 88267 88316 00004384 00036520 00037329 Código 100849 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUÍ PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 84,69 BATTIPO INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo 30,22 Seom LS Valor do 217,26 BDI => 217,26 BDI => 217,26 BDI => 36,65 SERVIÇOS Material MO 3,65 Sem LS Valor do 9,68	Und UN H UN UN UN KG LS=> Quant. co- Und UN H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor cod 4,0000000 0,1536000 0,0484000 1,00000000 0,00	Preço Total ⇒ Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS ⇒ m BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 39,17 27,45 22,54 33,87 MO com LS ⇒	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72 Total 39,17 4,21 1,09 33,87 3,65
Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	95471 88267 88316 00004384 00036520 00037329 Código 100849 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUÍ PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 84,69 BATTIPO INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo 30,22 Seom LS Valor do 217,26 BDI => 217,26 BDI => 217,26 BDI => 36,65 SERVIÇOS Material MO 3,65 Sem LS Valor do 9,68	Und UN H H UN UN KG LS=> Quant as Und UN H H UN LS=>	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor cod 4,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 0,00 Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod	Preço Total ⇒ Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS => m BDI => Valor Unit 39,17 27,45 22,54 33,87 MO com LS => m BDI =>	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72 Total 39,17 4,21 1,09 33,87 3,65 48,85
Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	95471 88267 88316 00004384 00036520 00037329 Código 100849 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Valor do BDI => 84,69 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material MO 30,22 sem LS Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO SEDI - SERVIÇOS MATERIAL SEDI - SERVIÇOS MATERIAL SEDI - SERVIÇOS MATERIAL SEDI - SERVIÇOS MATERIAL SEDI - SERVIÇOS MATERIAL SEDI - SERVIÇOS BEDI - SERVIÇOS MATERIAL SEDI - SERVIÇOS MATERIAL SEDI - SERVIÇOS BEDI - SERVIÇOS MATERIAL SEDI - SERVIÇOS BEDI - SERVIÇOS BEDI - SERVIÇOS MATERIAL SEDI - SERVIÇOS BEDI	Und UN H H UN UN KG LS=> Quant as Und UN H H UN LS=>	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor cod 4,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 0,00 Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod Valor cod	Preço Total ⇒ Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS => m BDI => Valor Unit 39,17 27,45 22,54 33,87 MO com LS => m BDI =>	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72 Total 39,17 4,21 1,09 33,87 3,65 48,85
Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo	95471 88267 88316 00004384 00036520 00037329 Código 100849 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (NASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL DESCRIÇÃO PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA,	Valor do BDI => 84,69 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Motorial Material Motorial SEDI -> 217,26 BDI => 30,22 Valor do BDI => 9,68 Tipo INHI - Tipo INHI -	Und UN H H UN UN UN KG LS => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor cot 4,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 0,00 Valor cot 5,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇒> Valor Unit 39,17 27,45 22,54 33,87 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇒ Preço Total ⇒	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72 Total 39,17 4,21 1,09 33,87 3,65 48,85 244,25
Composição Auditar Composição Auditar Insumo	95471 88267 88316 00004384 00036520 00037329 Código 100349 88267 88316 00000377	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL DESCRIÇÃO PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 84,69 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo 30,22 Valor do BDI => 217,26 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,65 SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,65 SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,65 SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,65 SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,65 SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,65 SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,65 SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,65 SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,65 SEDI - SERVIÇOS Material MO 3,65 SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Und UN H H UN UN UN KG LS=> Quant. co> Und UN H UN LS=>	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 1,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor cod 4,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 0,00 Valor cod 5,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS => m BDi => Preço Total ⇒> Valor Unit 39,17 27,45 22,54 33,87 MO com LS => m BDi => Preço Total ⇒ Valor Unit	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72 Total 39,17 4,21 1,09 33,87 3,65 48,85 244,25
Composição Audilar Composição Audilar Insumo	95471 88267 88316 00004384 00006138 00036520 00037329 Códligo 100349 88267 88316 00000377	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÂRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL DESCRIÇÃO PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84	Und UN H H UN UN UN KG LS=> Quant. Und UN H UN LS=>	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor col 4,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 0,00 Valor col 5,0000000 Cuant. 1,0000000 0,00 Cuant. 1,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS ⇒ m BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 39,17 27,45 22,54 33,87 MO com LS ⇒ m BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 39,17 27,45 22,54 33,87 MO com LS ⇒ Total ⇒ Valor Unit 78,65	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72 Total 39,17 4,21 1,09 33,87 3,65 48,85 244,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	95471 88267 88316 00004384 00006138 00036520 00037329 Códligo 100849 88267 88316 000003777	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL DESCRIÇÃO PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => 84,69 BDI => SEDI - SERVIÇOS SEID - SERVIÇOS Material Material Material Material MATERIAL SEIDI => TIPO INHI - INSTALAÇÕES SEIDI - SERVIÇOS SEIDI - SERVIÇOS Material MO 3,65 Valor do BDI => 9,68 BDI => TIPO INHI - INSTALAÇÕES SEIDI - SERVIÇOS	Und UN H H UN UN KG LS=> Quant. => Quant. => Quant. => Und UN H UN LS=> Quant. =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,1540000 0,5565000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 Valor col 4,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Valor col 5,0000000 Quant. 1,0000000 Valor col 5,0000000 Quant. 1,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 878,92 27,45 22,54 23,79 11,99 763,60 131,09 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇒> Valor Unit 39,17 27,45 22,54 33,87 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇒> Valor Unit 78,65 27,45	Total 878,92 31,67 12,54 47,58 11,99 763,60 11,54 30,22 1,096,18 4,384,72 Total 39,17 4,21 1,09 33,87 3,65 48,85 244,25 Total 78,65 8,67

12.34 2.24 67.74 67.74

BUI Proc. 114	RITIC	UP	U
Proc.	วนด	∞	/2024
Fis		$[\mu]$.
Rub.		7	
173			

						•		
				MO 7,54 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
				Valor do 19.44		Valor cor	n BDI =>	98,09
				BDI => 15,44	Quant. ⇒	5,0000000	Preço Total ∞	490,45
					Qualit -	3,000000	Fieço Ioun>	טאָטטר
10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5° CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE	(NH) - (NSTALAÇÕES	UN	1,0000000	481,08	481,08
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	INHI -	UN	1,0000000	9,08	9,08
Auxiliar Composição			SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	INSTALAÇÕES INHI -		•		
Auxiliar	86883	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,18	10,18
Composição	86902	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5° CM, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	343,43	343,43
Auxiliar Composição		COLIADI	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INHI -	UN	1,0000000	107.26	107,36
Auxiliar	86906	SINAPI	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INSTALAÇÕES MO			107,36	
				sem LS 34,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,16
				Valor do BDI => 118,92		Valor cor	n BDI =>	600,00
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total ⇒	7.800,00
						•	•	
10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	97,46	97,46
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI -	н	0,4467000	27,45	12,26
Auxiliar Composição			COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI-				
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,1407000	22,54	3,17
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	81,95	81,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
		•	,	MO 40.05	10			10.05
				sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	10,65
				Valor do BDI => 24,09		Valor co	m BDI =>	121,55
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total ⇔	243,10
		_		Time.			14-1	T-4-1
10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo INHI -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	107,36	107,36
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0960000	27,45	2,63
Auxiliar Composição		CINADI	COMPLEMENTARES	SEDÍ -	н	0,0303000	22,54	0.68
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS				•
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	103,97	103,97
			CHOIRER FABRICACTOR OF GENERAL TO GENERAL THE FABRICACTOR OF GENERAL THE COURT HILL FABRICACTOR OF GENERAL T	MO 2,28	LS=>	0.00	MO com LS =>	2,28
				Sem LS Valor do		•	m BDI =>	
				BDI => 26,53		Valor co	III BDI =>	133,89
					Quant. 🗪	15,0000000	Preço Total ⇔	2.008,35
1018	Cádigo	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.8	Código		Descrição BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 90	Tipo INHI -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código 100869	Banco SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 374,05	Total 374,05
Composição Composição	-		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS				
Composição Composição Auxiliar Composição	100869 88267	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI -	UN	1,0000000	374,05	374,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100869 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	UN Н Н	1,000000 0,9485000 0,2988000	374,05 27,45 22,54	374,05 26 ,03 6,73
Composição Composição Auxiliar Composição	100869 88267 88316 00004351	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	H H UN	1,000000 0,9485000 0,2986000 6,0000000	374,05 27.45 22.54 17.64	374,05 26,03 6,73 105,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100869 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material	UN Н Н	1,000000 0,9485000 0,2988000	374,05 27,45 22,54	374,05 26 ,03 6,73
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100869 88267 88316 00004351	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM.	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material	H H UN	1,000000 0,9485000 0,2986000 6,0000000	374,05 27.45 22.54 17.64	374,05 26,03 6,73 105,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100869 88267 88316 00004351	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM.	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Moderial MO 22,62 Sem LS Valor do 22,66	UN H H UN UN	1,000000 0,9485000 0,2986000 6,0000000 1,0000000 0,00	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS =>	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100869 88267 88316 00004351	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM.	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MAO 22,62 SEM LS	UN H UN UN LS=>	1,000000 0,9485000 0,2988000 6,0000000 1,0000000 0,00 Valor co	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS =>	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100869 88267 88316 00004351	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM.	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Moderial MO 22,62 Sem LS Valor do 22,66	UN H H UN UN	1,000000 0,9485000 0,2986000 6,0000000 1,0000000 0,00	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS =>	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100869 88267 88316 00004351	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM.	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Moderial MO 22,62 Sem LS Valor do 22,66	UN H UN UN LS=>	1,000000 0,9485000 0,2988000 6,0000000 1,0000000 0,00 Valor co	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS =>	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100869 88267 88316 00004351	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM.	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Moderial MO 22,62 Sem LS Valor do 22,66	UN H UN UN LS=>	1,000000 0,9485000 0,2988000 6,0000000 1,0000000 0,00 Valor co	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS =>	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	100869 88267 88316 00004351 00036206	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - PORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NICUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DESCRIÇÃO TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE,	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Mo 22,62 Valor do 92,46 BDI => Tipo INHI -	UN H UN UN LS => Quant. ∞>	1,000000 0,948500 0,298800 6,000000 1,000000 0,00 Valor co	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BDI => Preço Total =>	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51 4.665,10
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	100869 88267 88316 00004351 00036206 Códligo 86922	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 22,62 Sem LS Valor do BDI => TIPO INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	UN H UN UN LS⇒> Quant.⇔	1,000000 0,9485000 0,2986000 6,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 Quant.	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇒> Valor Unit 1.068,57	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51 4.665,10 Total 1.068,57
Composição Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Composição Composição Auditar	100869 88267 88316 00004351 00036206	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIGUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DESCRIÇÃO TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAPA EM METAL CROMADO. VÁLVULA TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 22,62 Valor do 92,46 Tipo INHI - INSTALAÇÕES INTI-LAÇÕES	UN H UN UN LS=> Quant. Company of the company of	1,000000 0,9485000 0,2988000 6,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BDI => Preço Total □> Valor Unit 1.066,57 570,90	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51 4.665,10 Total 1.068,57 570,90
Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição	100869 88267 88316 00004351 00036206 Códligo 86922	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NICUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DESCRIÇÃO TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAPA EM METAL CROMADO. VÁLVULA TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TÂNQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 22.62 Sem LS Valor do BDI => TIPO INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	UN H UN UN LS⇒> Quant.⇔	1,000000 0,9485000 0,2986000 6,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 Quant.	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇒> Valor Unit 1.068,57	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51 4.665,10 Total 1.068,57
Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição	100869 88267 88316 00004351 00036206 Códligo 86922 86874	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NICUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DESCRIÇÃO TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAPA EM METAL CROMADO. VÁLVULA TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/20/20 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÂO DO TIPO GARRAPA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÂO DO TIPO GARRAPA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Matorial MO 22,62 Valor do 92,46 DOI => TIPO INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI -	UN H UN UN LS => Quant. Child UN UN	1,000000 0,9485000 0,2988000 6,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BDI => Preço Total □> Valor Unit 1.066,57 570,90	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51 4.665,10 Total 1.068,57 570,90
Composição Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	100889 88267 88316 00004351 00036206 Códligo 88922 86874 86877 86881	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NICUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DESCRIÇÃO TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE DU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADO 1 20 U 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 22,62 Valor do 92,46 BDI => TIPO INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI -	UN H UN UN LS=> Quant. ☐ Und UN UN UN UN UN UN	1,000000 0,9485000 0,2988000 6,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BDI => Preço Total ∞> Valor Unit 1.068,57 570,90 87,35 267,57	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51 4.665,10 Total 1.066,57 570,90 87,35 267,57
Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar	100889 88267 88316 00004351 00036206 Código 86922 86874 86877	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAPA EM METAL CROMADO. VÁLVULA TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÂO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 22,62 Valor do 92,46 BDI => TIPO INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	UN H UN UN LS=> Quant. Und UN UN UN UN UN UN UN	1,000000 0,9485000 6,000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,000000 1,0000000 1,0000000	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BDI => Preço Total ∞> Valor Unit 1.068,57 570,90 87,35 267,57 140,75	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51 4.685,10 Total 1.068,57 570,90 87,35 267,57 140,75
Composição Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	100889 88267 88316 00004351 00036206 Códligo 88922 86874 86877 86881	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NICUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DESCRIÇÃO TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE DU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADO 1 20 U 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 22,62 Valor do 92,46 BDI => 92,46 TIPO INHI - INSTALAÇÕES	UN H UN UN LS=> Quant. ☐ Und UN UN UN UN UN UN	1,000000 0,9485000 0,2988000 6,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BDI => Preço Total ∞> Valor Unit 1.068,57 570,90 87,35 267,57	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51 4.665,10 Total 1.066,57 570,90 87,35 267,57
Composição Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	100889 88267 88316 00004351 00036206 Códligo 88922 86874 86877 86881	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NICUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DESCRIÇÃO TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE DU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADO 1 20 U 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 22,62 Sem LS Valor do BDI => 92,46 TIPO INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	UN H UN UN LS=> Quant. Und UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,9485000 6,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BDI => Preço Total ∞> Valor Unit 1.068,57 570,90 87,35 267,57 140,75	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51 4.685,10 Total 1.068,57 570,90 87,35 267,57 140,75
Composição Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	100889 88267 88316 00004351 00036206 Códligo 88922 86874 86877 86881	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NICUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DESCRIÇÃO TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE DU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADO 1 20 U 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 22,62 Sem LS Valor do BDI => 92,46 Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - SEM LS Valor do 35,10 Sem LS Valor do 263,65	UN H UN UN LS=> Quant. Und UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,9485000 6,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BDI => Preço Total □> Valor Unit 1.068,57 570,90 87,35 267,57 140,75 MO com LS =>	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51 4.665,10 Total 1.068,57 570,90 87,35 267,57 140,75 35,10
Composição Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	100889 88267 88316 00004351 00036206 Códligo 88922 86874 86877 86881	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NICUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DESCRIÇÃO TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE DU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADO 1 20 U 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 22,62 Sem LS Valor do BDI => 92,46 Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - SEM LS Valor do 35,10 Sem LS Valor do 263,65	UN H UN UN LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,000000 0,9485000 0,2988000 6,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BDI => Valor Unit 1.068,57 570,90 67,35 267,57 140,75 MO com LS => m BDI =>	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 486,51 4.665,10 Total 1.068,57 570,90 87,35 267,57 140,75 35,10 1.330,22
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 10.1.9 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100889 88267 88316 00004351 00036206 Códligo 86922 86874 86881 86914	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X. 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÂO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X. 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Matorial MO 22,62 Valor do 92,46 DOI => 92,46 TIPO INHI - INSTALAÇÕES	UN H H UN UN LS => Quant. Quant. Und UN UN UN UN UN UN CN UN CN	1,0000000 0,9485000 0,2988000 6,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 1.068,57 570,90 87,35 267,57 140,75 MO com LS => m BOI => Preço Total =>	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51 4.665,10 Total 1.066,57 570,90 87,35 267,57 140,75 35,10 1.330,22 1.330,22
Composição Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	100889 88267 88316 00004351 00036206 Códligo 88922 86874 86877 86881	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NICUELADO 3 1/2° COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM DESCRIÇÃO TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 DESCRIÇÃO DES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Matorial MO 22,62 Sem LS Valor do 92,46 BDI => 92,46 TIPO INHI - INSTALAÇÕES INHI - I	UN H UN UN LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,000000 0,9485000 0,2988000 6,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BDI => Valor Unit 1.068,57 570,90 67,35 267,57 140,75 MO com LS => m BDI =>	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 486,51 4.665,10 Total 1.068,57 570,90 87,35 267,57 140,75 35,10 1.330,22
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 10.1.9 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100889 88267 88316 00004351 00036206 Códligo 86922 86874 86881 86914	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIGUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO. VÁLVULA TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OL LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNERA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃ	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 22,62 Valor do 92,46 TIPO INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	UN H H UN UN LS => Quant. Quant. Und UN UN UN UN UN UN CN UN CN	1,0000000 0,9485000 0,2988000 6,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 1.068,57 570,90 87,35 267,57 140,75 MO com LS => m BOI => Preço Total =>	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51 4.665,10 Total 1.066,57 570,90 87,35 267,57 140,75 35,10 1.330,22 1.330,22
Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar	100889 88267 88316 00004351 00036206 Código 88922 86874 86877 86881 86914	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NICUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM DESCRIÇÃO TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAPA EM METAL CROMADO. VÁLVULA TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SIFÃO DO TIPO GARRAPA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 34 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 DESCRIÇÃO BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 50CM, COM CUBA	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 22,62 Valor do 92,46 BDI => 92,46 TIPO INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇ	UN H H UN UN LS => Quant. Quant. UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,9485000 6,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co	374,05 27,45 22,54 17,64 235,45 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 1.068,57 570,90 87,35 267,57 140,75 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	374,05 26,03 6,73 105,84 235,45 22,62 466,51 4.685,10 Total 1.068,57 570,90 87,35 267,57 140,75 35,10 1.330,22 1.330,22

Junaufund

	TICUP	
Proc.1 LOV	1001	
Proc. / LOV	UN	13h_
Rub.	07	, 0

						1100.17	/	
Composição			SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	INHI -		v		
Auxiliar	86883	SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA	(NH) - (NSTALAÇÕES	UN	1,0000000	283,16	283,16
Auxiliar Composição	00044	CINARI	INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	INHI -		4 0000000	405.50	105 50
Auxiliar	86911	SINAPI	COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	125,59	125,59
				MO 32,65 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	32,65
				Valor do 109,62		Valor con	n ROI =>	553,08
				BDI => 109,02		Valor 651	11 DOI =+	333,00
					Quant. ⇒	10,0000000	Preço Total ⇒	5.530,80
10.2			REDE EXTERNA					
10.2.1	Código	Вапсо	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS	DROP -	UN	1,0000000	499,53	499,53
	101001	SIMAL	MÚLTIPLOS). RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	DRENAGEMIOB MOVT -	0.0	1,000000	400,00	400,00
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVIMENTO DE	m²	0,8100000	6,54	5,29
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0136000	137,03	1,86
Auxiliar Composição	r030		4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR -	61.11	0.0070000	57.44	4.60
Auxiliar	5679	SINAPI	4X4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3.	CUSTOS	CHI	0,0276000	57,44	1,58
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM	SEDI- SERVIÇOS	m³	0,0179000	487,25	8,72
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ-	н	4,2886000	28,21	120,98
Auxiliar	00303	Silveri	PEDREIRO COM ENCANGOS COM EDMENTANES	SERVIÇOS SEDI -	••	4,200000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	3,3696000	22,54	75,95
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI -	m³	0,0863000	582,05	50,23
Auxiliar Composição			ÚMIDA), PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	SERVIÇOS FUES -				
Auxiliar	94970	SINAPI	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUNDAÇÕES E	m ₃	0,0744000	470,24	34,98
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M², AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0060000	3.451,15	20,70
Auxiliar Composição	97735	CINAD	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A	FUÉS -	3	0,0448000	2.490,94	111,59
Auxiliar	9//35	SINAPI	100 LITROS. TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF 01/2018	FUNDAÇÕES E	m³	0,0446000	2.490,94	111,59
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,6377000	2,60	56,25
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	ι	0.0054000	10,02	0,05
			OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA			•	·	
Insumo	00004491	SINAPI	REGIAO - BRUTA	Material	М	0,1184000	10,82	1,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,1408000	3,79	0,53
	00005000	CINIACI	REGIAO - BRUTA	Material	KC.	0.0126000	20.71	0,25
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Widterial	KG	0,0125000	20,71	0,25
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,4416000	21,05	9,29
			MACAGO TOO DATA CONTROL AND LINE OF LEGITAL ST	MO 200,34	LS=>	0.00	MO com LS =>	200,34
				Valor do	20 =-	•		
				BDI => 123,48		Valor co	n BDI =>	623,01
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total ≕>	6.230,10
					Quant. ⇒	10,0000000	Preço Total =>	6.230,10
					Quant. ⇒	10,0000000	Preço Total ⇒	6.230,10
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. ⇔ Und	10,0000000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	6.230,10 Total
	_		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	INHI -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código 89714	Banco SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES		·	-	Total 36,19
Composição Composição	_		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	INHI -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI -	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,19	Total 36,19
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89714 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Und M H H	Quant. 1,000000 0,444400 0,444400	Valor Unit 36,19 22,67 27,45	Total 36,19 10,07 12,19
Composição Composição Auxiliar Composição	89714 88248	SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI -	Und M H	Quant. 1,0000000 0,4444000	Valor Unit 36,19 22,67	Total 36,19 10,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89714 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Und M H H	Quant. 1,000000 0,444400 0,444400	Valor Unit 36,19 22,67 27,45	Total 36,19 10,07 12,19
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material	Und M H H M UN	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 15,16 sem LS	Und M H H	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,000	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS =>	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 15,16 Sem LS Valor do A 94	Und M H H M UN	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS =>	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 15,16 SEM LS SEM LS SEM LS	Und M H H UN LS=>	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,000 Valor co	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI =>	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 15,16 Sem LS Valor do A 94	Und M H H M UN	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,000	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS =>	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 15,16 Sem LS Valor do A 94	Und M H H UN LS=>	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,000 Valor co	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI =>	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 15,16 Sem LS Valor do A 94	Und M H H UN LS=>	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,000 Valor co	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI =>	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13
Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo	89714 88248 88267 00009836 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	INNI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo	Und M H H M UN LS => Quant. =>	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇒> Valor Unit	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6,832,32 Total
Composição Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo 10.2.3	89714 88248 88267 00009836 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 15,16 8,94 Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und M H M UN LS =>	Quant. 1,000000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 20,78	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.882,32 Total 20,78
Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição	89714 88248 88267 00009836 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	INNI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo	Und M H H M UN LS => Quant. =>	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total ⇒> Valor Unit	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total
Composição Auditar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição	89714 88248 88267 00009836 00038383 Código 89799 88248	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo 15,16 sem LS Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI -	Und M H H M UN LS => Quant. => Und M	Quant. 1,0000000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 20,78	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6,882,32 Total 20,78
Composição Auditar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89714 88248 88267 00009836 00038383 Código 89799 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo 15,16 Sem LS Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Und M H H M UN LS => Quant. => Und M H	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 0,1524000	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 20,78 22,67 27,45	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3,45 4,18
Composição Auditar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição	89714 88248 88267 00009836 00038383 Código 89799 88248	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo 15,16 sem LS Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI -	Und H H M UN LS=> Quant.=> Und M H	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 20,78 22,67	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3.45
Composição Auditar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89714 88248 88267 00009836 00038383 Código 89799 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo 15,16 Sem LS Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Und M H H M UN LS => Quant. => Und M H	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 0,1524000	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 20,78 22,67 27,45	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3,45 4,18
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 89799 88248 88267 00009837	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Mo 15,16 Sem LS Valor do 8,94 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS Material Mo SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo 5,19	Und M H H M UN LS=> Quant.=> Und M H H M	Quant. 1,0000000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,000 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 0,1524000 1,0549000 0,0085000	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO corn LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6,832,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 89799 88248 88267 00009837	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 15,16 Sem LS Valor do 8,94 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 5,19	Und M H H M UN LS => Quant. => Und M H H	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 0,1524000 1,0549000 0,0085000 0,000	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS =>	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.882,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 89799 88248 88267 00009837	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Mo 15,16 Sem LS Valor do 8,94 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS Material Mo SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo 5,19	Und M H H M UN LS=> Quant.=> Und M H H M	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 0,1524000 1,0549000 0,0085000 0,000	Valor Unit 36,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO corn LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.882,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 89799 88248 88267 00009837	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Motorial NSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS Material Motorial Motorial Motorial Motorial Motorial SERVIÇOS Material Motorial Motorial Motorial Motorial Motorial SERVIÇOS Material Motorial Motori	Und M H H M UN LS=> Quant.=> Und M H H M	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 0,1524000 1,0549000 0,0085000 0,000	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS =>	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.882,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 89799 88248 88267 00009837	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Motorial NSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS Material Motorial Motorial Motorial Motorial Motorial SERVIÇOS Material Motorial Motorial Motorial Motorial Motorial SERVIÇOS Material Motorial Motori	Und H H M UN LS=> Quant. => Und M H H M UN LS=>	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 0,1524000 1,0549000 0,0085000 0,000	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS => m BDI =>	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19 25,91
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 89799 88248 88267 00009837 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Matorial MO	Und H H M UN LS=> Quant.=> Und M H H M UN LS=>	Quant. 1,0000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,000 Valor co 152,5000000 0,152,4000 0,1524000 1,0549000 0,0085000 0,000 Valor co 30,4000000	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS => m BDI => m BDI => Preço Total =>	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19 25,91 787,66
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 89799 88248 88267 00009837	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição Descrição	INNI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MADORIAL MO 15,16 SEM LS Valor do BDI => 15,16 8,94 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS Material Material	Und H H M UN LS=> Quant. => Und M H H M UN LS=>	Quant. 1,000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 0,1524000 1,0549000 0,0085000 0,000	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS => m BDI =>	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19 25,91
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 89799 88248 88267 00009837 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 DESCRIÇÃO PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	INNI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO	Und H H M UN LS=> Quant.=> Und M H H M UN LS=>	Quant. 1,0000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,000 Valor co 152,5000000 0,152,4000 0,1524000 1,0549000 0,0085000 0,000 Valor co 30,4000000	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS => m BDI => m BDI => Preço Total =>	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19 25,91 787,66
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 88248 88267 00009837 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO 15,16 8,94 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS Material MATERIA MO 5,19 SERVIÇOS MATERIA MO 5,19 SERVIÇOS SEDI -	Und H H M UN LS=> Quant.=> Und M H H M UN LS=> Quant.=>	Quant. 1,0000000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 1,0549000 0,0085000 0,000 Valor co 30,4000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 137,34	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19 25,91 787,66 Total
Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar	89714 88248 88267 00009836 00036383 Códligo 89799 88248 88267 00009837 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO BANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MATERIA MATERIA MATERIA MATERIA MATERIA MATERIA MATERIA MATERIA MATERIA INSTALAÇÕES MATERIA MATERI	Und H H M UN LS=> Quant. => Und M H H M UN LS=> Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 1,0549000 0,0085000 0,000 Valor co 30,4000000 Quant.	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19 25,91 787,66 Total 137,34 49,88
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Composição	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 88248 88267 00009837 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/20/22 JOCH DOS GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/20/22 JOCH DOS GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/20/22 JOCH DOS GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MATERIA MATERIA MATERIA MATERIA MATERIA MATERIA MATERIA MATERIA MATERIA INSTALAÇÕES MATERIA MATERI	Und H H M UN LS=> Quant.=> Und M H H M UN LS=> Quant.=>	Quant. 1,0000000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 1,0549000 0,0085000 0,000 Valor co 30,4000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 137,34	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19 25,91 787,66 Total
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 89799 88248 88267 00009837 00038383 Códligo 89957 89356 89356	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF GÓ/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF GÓ/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF GÓ/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF GÓ/2022 JOELHO 90 GRAUS ON BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO Sem LS Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS Material Material MO Sem LS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO SEM LS Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und H H M UN LS=> Quant. => Und M H H M UN LS=> Quant. => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,000 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 0,1524000 0,0055000 0,000 Valor co 30,4000000 Quant. 1,60000000 Quant.	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 137,34 23,31	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19 25,91 787,66 Total 137,34 49,88
Composição Audilar Composição Audilar Insumo	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 89367 00038383 Códligo 89366 89366	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 DESCRIÇÃO PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/20/22 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SOEHA DO GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SOEHA DO GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 344 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. TO SO GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 344 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MADORIAL MADORIAL MADORIAL MADORIAL MADORIAL MADORIAL MADORIAL MADORIAL MATERIAL MATER	Und M H M UN LS=> Quant.=> Und M LS=> Quant.=> Quant.=> Und UN LS=>	Quant. 1,0000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,000 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 0,055000 0,000 Valor co 30,4000000 Quant. 1,0000000 1,18000000 1,18000000 1,00000000	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 137,34 23,31 9,20 15,41	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19 25,91 787,66 Total 137,34 49,88 10,85 15,41
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo I	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 89799 88248 88267 00009837 00038383 Códligo 89957 89356 89356	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 DESCRIÇÃO PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL CU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. 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 TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO	Und H H M UN LS=> Quant.=> Und M H H M UN LS=> Quant.=> Quant.=>	Quant. 1,0000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,000 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 0,00549000 0,00549000 0,0005000 0,000 Valor co 30,4000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,18000000 1,18000000	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 137,34 23,31 9,20	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19 25,91 787,66 Total 137,34 49,88 10,85
Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 89367 00038383 Códligo 89366 89366	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO BANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 DESCRIÇÃO PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 34 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. RASOO UNDAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMALS DESTRIBUIÇÃO RASOO UNDAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAS DESTRIBUIÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MATERIAL MO	Und M H M UN LS=> Quant.=> Und M LS=> Quant.=> Quant.=> Und UN LS=>	Quant. 1,0000000 0,4444000 0,4444000 1,0549000 0,000 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 0,055000 0,000 Valor co 30,4000000 Quant. 1,0000000 1,18000000 1,18000000 1,00000000	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 137,34 23,31 9,20 15,41	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.832,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19 25,91 787,66 Total 137,34 49,88 10,85 15,41
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo I	89714 88248 88267 00009836 00038383 Códligo 89799 88248 88267 00009837 00038383 Códligo 89957 89356 89366 89395	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 DESCRIÇÃO PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL CU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. 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 TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO	Und H H M UN LS=> Quant.=> Und M H M UN LS=> Quant.=> Und UN LS=>	Quant. 1,0000000 0,4444000 1,0549000 0,0247000 0,00 Valor co 152,5000000 Quant. 1,0000000 0,1524000 0,00524000 0,000 Valor co 30,4000000 Quant. 1,0000000 1,0549000 1,0549000 1,0549000 1,0549000 1,05490000 1,05490000 0,00	Valor Unit 38,19 22,67 27,45 13,16 2,35 MO com LS => m BDI => Valor Unit 20,78 22,67 27,45 12,46 2,35 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 137,34 23,31 9,20 15,41 12,64	Total 36,19 10,07 12,19 13,88 0,05 15,16 45,13 6.882,32 Total 20,78 3,45 4,18 13,14 0,01 5,19 25,91 787,66 Total 137,34 49,88 10,85 15,41 11,24

Junar Just

BURITICUPU Proc. | OUOO | 2024 Fis UNA PROBLEM

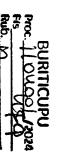
							Rub.	10	77
				MO	75,69	9 LS=>	0,00	MO com LS =>	75,69
				sem LS Valor do BDI =>	33,9	5	Valor cor	n BDI ≃>	171,29
						Quant. 🖘	10,0000000	Preço Total ➡	1.712,90
11			DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DE OBRA						8.702,49
11.1	Código	Ranco	Descrição	Tip	ю.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11400	ORSE	Placa de inauguração em aluminio composto preto, 60x80cm, espe4mm. (ACM constit. de 02 chapas sólidas de aluminio c/ núcleo	Conve	rsão	un	1,0000000	2.894,21	2.894,21
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provis		h	0,3000000	3,60	1,08
Auxiliar Insumo	12338	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit de 02 chapas sólidas de alumínio of núcleo central em	Mate	eria!	un	1,0000000	2.887,41	2.887,41
insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de	Obra	н н	0,3000000	19,07	5,72
				MO	5,72	2 LS=>	0,00	MO com LS =>	5,72
				sem LS Valor do			Valor co		3.609.65
				BDI =>	715,4	14		11 001-22	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total ⇔	3.609,65
11.2	Código	Banco	Descrição	Tip	00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA	URB		ro nu	1,0000000	1.249,76	1.249,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	- K	н	0,9697000	28,21	27,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	⊃i-	н	0,6465000	22,54	14,57
Auxiliar Insumo	00042439	SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO	Mate	•	UN	1,0000000	1.207,84	1.207,84
	300 12 100		CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA	MO	27,9		0.00	MO com LS =>	27,96
				sem LS Valor do			•	m BDI =>	
				BDI =>	308,9	94	Valor con		1.558,70
						Quant. ∞	2,0000000	Preço Total ⇒	3.117,40
11.3	Código	Banco	Descrição	Tip	90	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE	SERV		M3	1,0000000	8,82	8,82
Composição	5811	SINAPI	ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA		ÒŘ-	CHP	0,0298100	207,48	6,18
Auxiliar Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHC	OR -	CHP	0,0150000	176,09	2,64
Auxiliar			CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632	MO	1,08	8 LS=>	0.00	MO com LS =>	1,08
				sem LS Valor do	2,18		·	m BDI =>	11,00
				BDI =>	2,10				
						Quant. =>	39,5800000	Preço Total ⇔	435,38
11.4	Código	Banco	Descrição	Ti	ро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEI SERV		m²	1,0000000	4,00	4,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	DÍ-	ы	0,1400000	22,54	3,15
Auxiliar Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA	Mate	-	L	0,0500000	17,16	0.85
			USO EM LIMPEZA	MO	1,9	5 LS=>	0,00	MO com LS =>	1,95
				sem LS Valor do	0,9			m BDI =>	4,98
				BDI =>	0,5				
						Quant. =>	309,2500000	Preço Total ⇒	1.540,06
						TOTAL SEM BDI TOTAL DO BDI	R\$ R\$	714.320,70 176.493,04	
						TOTAL GERAL	R\$	890.813,74	
							•••		
			PLANILHA ORÇAMENTÂRIA ANALÍTICA - UNIDADE BÁSICA DE :	SAÛDE - P	ORTI	E 1 / POVOADO SEGUI	IDO NÚCLEO		
1			Mobilização - Canteiro de Obras - Demolições						38.927,39
1.1	Código	Banco	Descrição	Tij	ро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAÇA DE OBRA COM CHAPA	PA	VI -		4 000000	245 20	245 70

	1.0		"我们是我们的,我就是我们的我们的,我们的对话,我们们是我们的,我们就是我们的,我们就会会看到这一个,我们就会不					
1			Mobilização - Canteiro de Obras - Demolições					38.927,39
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇĂ	m²	1,0000000	315,70	315,70
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,60	11,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI: SERVIÇOS	н	0,3729000	27,86	10,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDİ - SERVIÇOS	н	1,1186000	22,54	25,21
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO °2,5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	м	3,2083000	5,49	17,61
Insumo	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)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,66	0,43
insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,71	0,27
				MO 27,44 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	27,44
				Valor do 78,04		Valor com E	IDI =>	393,74
					Quant. 🖘	4,5000000	Preço Total ⇒	1.771,83
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

James officed

						BURIT	ICUPU	
						Proc. 104	00/12024)
						Rub. 1/1	Mypa	•
			LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE	SERT -	•	7	40.44	
Composição Composição	73992/001	SINAPI SINAPI	TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M. SEM CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	m² H	1,0000000 0,1300000	19,44 27,86	19,44 3,62
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,1300000	22,54	2,93
Auxiliar Insumo	00004491		PONTALETE 17,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SERVIÇOS Material	м	0,2500000	10,82	2,70
Insumo	00005061		REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materia!	KG	0,0100000	19,98	0,19
Insumo	00006189		TABUA NAO APARELHADA °2,5 X 30° CM, EM	Material	M	0,3170000	30,73	9,74
Insumo	00000337		MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,26	0,26
				MO sem LS 4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI => 4,80)	Valor cor	n BDI =>	24,24
				55 . = -	Quant, 🖘	267,2500000	Preço Total ⇒	6.478,14
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DI	E m²	1,0000000	121,61	121,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,1897000	23,17	4,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS	н	0,5691000	27,86	15,85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0044000	29,80	0,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0191000	28,52	0,54
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES	E m³	0,0012000	449,08	0,53
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	М	1,0000000	34,57	34,57
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO °6 X 6° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	М	1,2273000	29,13	35,75
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	19,98	0,85
insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL	Material	m²	0,5853000	49,55	29,00
				MO 14,34	4 LS=>	0,00	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI => 30,06	6	Valor co	m BOI =>	151,67
					Quant, 🖘	66,0000000	Preço Total ⇔	10.010,22
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M).	URBA - URBANIZAÇĂ SEDI -	ro _{m,}	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,0030000	22,54	0,08
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS CHOR -	н	0,0030000	23,39	0,07
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CUSTOS CHOR -	CHI	0,0024000	71,25	0,17
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CUSTOS	CHP	0,0006000	184,77	0,11
				sem LS U,14	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0.10			m BDI =>	0,51
					Quant. 🖘	829,7300000	Preço Total ⇔	423,16
		_		Tipo	114	2	Malan Mala	Total
1.5	Código		Descrição INSTALALIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT	SERP -	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.373,41	Total 2.373,41
Composição Composição	73960/001	SINAPI	OBRA OBRAJRIS-CHAVE TOUR CARGA SNYTH 2004 EXCL FORM	SERVIÇOS SEDI -	н	•	30,60	734,40
Auxiliar Composição	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	24,0000000 24,0000000	22,54	540,96
Auxiliar	88316 00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	SERVIÇOS Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
Insumo			D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	20,0000000	13,70	274.00
Insumo	00000979		ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA		₩ UN	2,0000000	8,33	16,66
Insumo	00001875		ELETRODUTO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,000000	3,96	47,52
	00003406		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO	Material	UN	4,0000000	36,00	144,00
Insumo	00003406		DE *15* KV VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM	Material	M	6,0000000	60,92	365,52
Insumo	00007701		MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E		 M	2,0000000	98,82	197,64
Insumo	0001701		= *3.65* MM. PESO *6.51* KG/M (NBR 5580) ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1	Material	 M	1,0000000	15,05	15,05
Insumo	00012344		FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO	Material	UN	3,0000000	4,34	13,02
Insumo	00012092		DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC. TENSAO NOMIMNAL DE 500 V CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIAMARMORE 100A/250V	Material	UN	1,0000000	22,04	22,04
	-	- •		MO 861,8		0,00	MO com LS =>	861,84
				Valor do BDI => 586,7	70	Valor or	m BDI =>	2.960,11
				DUI	Quant. =>	1,0000000	Preço Totzi ⇒	2.960,11
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73784/001	SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 160MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ	LIPR - LIGAÇÕES	UN	1,0000000	1.412,66	1.412,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	, н	5,0000000	27,45	137,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	, н	30,0000000	22,54	676,20

- formations



		Composição Auxiliar	Composição	2.1					Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição	1.9				Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição	1.8				Insumo	Insumo	Insumo	Insumo	insumo	insumo	insumo	insumo	insumo	Composição	Composição	Composição	1.7				Insumo	Insumo	Insumo	Auxiliar	Composição	
		88316 SINAPI	73965/011 SINAPI	Código Banco					5103 ORSE	234 ORSE	211 ORSE	199 ORSE	11702 ORSE	11703 ORSE	Código Banco				00007194 SINAPI	00005075 SINAPI	00004491 SINAPI	00001607 SINAPI	00001379 SINAPI	00000367 SINAPI	88316 SINAPI	88309 SINAPI	88282 SINAPI	73803/001 SINAPI	Código Banco				00043132 SINAPI	00043059 SINAPI	00009836 SINAPI	00007271 SINAPI	00006189 SINAPI	00005061 SINAPI	00004718 SINAPI		7				Código Banco				00020072 SINAPI	00003670 SINAPI	00001863 SINAPI	74115/001 SINAPI	SINAPI	
			BECAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO		MOVIMENTO DE TERRA				Regularização Manual	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Voqatex da Eternit ou similar	Piso em concreto simples desempolado, tok = 15 MPa, e = / cm - Não inclui formas para juntas de concretaciem	Barracão aberto para apolo à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) el tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	Descrição				AMIANTO)		PONTALETE */,5 X /,5* CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			AREIA GROSSA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	Descrição				ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	PEDRA BRITA		AREIA GRO		CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁLLICO COM ENCARGOS		Descrição					JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESSOTO PREDIAL		EXECUÇÃO DE LASTICO EM CONCRETO (11256), PREPARO MANUAL ADESIVO PLASTICO PARA PVC. BISNAGA COM 75 GR		
Valor do 25,07 BDI =>	MO 62,91 sem LS	SERVIÇOS	MOVT -	Tipo			BDI => 47,05	sem LS 49,70	Cortes e Aterros	Telhamento	Madeiramento	Madeiramento	Cimentados, em	Instalações	Про		BDI => 101,05	sem LS 183,95	Material	Material	Material	Material	Material	Material	SERVIÇOS	SERVIÇOS	SEDI - SERVIÇOS	CANT - CANTEIRO DE	Tipo		BDI => 183,94	MO sem LS 334,40	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	SEDI -	SEDI .	LIPR -	Tipo		Valor do 349,20 BDI =>	MO 606,13	Material	Material	Material	FUNDAÇÕES E Material	FUES.	
	LS=>	I	ą	Und		Quant =>		rs =>	m²	m,	5	3.	₹.	₹.	Und	Quant =>		lS.⇒	₹	ଚ	Z	δ	ଜ	₹,	I	I	I	ą	Und	Quant. =>		rs=>	ଜ	ଚ	Z	Ş	2	ର	3	ଚି	₹.	I	x		Und	Quant =>		LS=>	z	Š	5 9	Ę ₹		2 3
Valor o	0,00	4,5000000	1,0000000	Quant.		40,0000000	Valor oc	0,00	1,0000000	1,0000000	0,0300000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	Quant.	10,0000000	valor com	0,00	1,7700000	0,0850000	4,0000000	1,9000000	6,8000000	0,0180000	7,2000000	1,1000000	3,2000000	1,0000000	Quant.	1,0000000	Valor co	0,00	0,0500000	1,4000000	10,0000000	62,5000000	0,3000000	0,0200000	0,0500000	30,000000	0,1000000	10,000000	10,0000000	1.0000000	Quant.	1,0000000	Valor co	0,00	10,5000000	1,0000000	2,000000	1.0500000	0.500000	ᄓ
Valor com BDI =>	MO com LS =>	22,54	101,43	Valor Unit		Preço Total 🖘	ž	MO com LS =>	5,21	39,62	1.643,52	48,04	48,17	190,34	Valor Unit	Preço Total =>	- 1	MO com LS =>	41,45	20,32	10,82	0,36	0,86	81,04	22,54	28,21	27,86	408,79	Vator Unit	Proço Total =>	m 801 =>	MO com LS =>	16,93	7,79	13,16	0,85	30,73	19,98	85,58	0,86	81,04	22,54	27.45	744.13	Valor Unit	Preço Total 🖘	m 801 =>	MO com LS =>	17,60	21,21	51,63	6,85 50,50	555 FD	4
126,50	62,91	101,43	101,43	Total	9.681,02	9.495,60	237,39	49,70	5,21	39,62	49,30	48.04	48,17	190,34	Total	5.098,40	209,84	183,95	73,36	1,72	43,28	0,68	5,84	1,45	162,28	31,03	89,15	408,79	Total	928,07	928,07	334,40	0,84	10,90	131,60	53,12	9,21	0,39	4,27	25,80	8,10	225,40	274.50	744 13	Total	1.761,86	1.761,86	606,13	184,80	21,21	103,26	7.19	75 , 76	,

•

•

Imphumust f

					NUO			
					Quant. =>	f 61,8300000	Proço Total ⇔	7.821,49
2.2	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	MOVT -	m³	1,0000000	27,22	27,22
Composição	5875	SINAPI	ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	MOVIMENTO CHOR -	CHP	0,0325000	125,92	4,09
Auxiliar Composição	6259	SINAPI	4X4. POTÊNCIA LÍQ. 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA	CUSTOS CHOR -	CHP	0,0325000	256,92	8,34
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CUSTOS SEDI -	н	0,6500000	22.54	14,65
Auxiliar Composição	73331	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM	SERVIÇOS CHOR -	н	0.0325000	4,42	0,14
Auxiliar		•	C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	CUSTOS MO 10,55	LS=>	0.00	MO com LS =>	10,55
				valor do 672		Valor con		33,94
				BDI => 0,72	Quant. =>	40,2200000	Preço Total =>	1.365,06
						70,220000	. 1040 10	
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO	mª	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0070000	207,48	1,45
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0180000	176,09	3,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0180000	22,54	0,40
				MO 0,77 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI => 1,23		Valor con	n BDI =>	6,24
					Quant. ⇒	31,8200000	Preço Total ⇒	198,55
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0360000	207,48	7,46
				MO 0,98 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	0.98
				Valor do BDI => 1,84		Valor con	n BDI =>	9,30
					Quant =>	31,8200000	Preço Total =>	295,92
. 3 ,			COBERTURA					156.948,78
3.1	Código	B	Basarial a	Tina				
		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS.	COBE - COBERTURA	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 137,58	Total 137,58
Composição Composição Auxiliar	_		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO.	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA				
Composição Auxiliar Composição	104812	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA. DUAS ÁGUAS.	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	137,58	137,58
Composição Auxiliar	104812	SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO. VÃOS MAORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 6.0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA	m² KG	1,0000000 7,7607800	137,58 11,36	137,58 88,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	104812 100377 92580	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESCURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO. VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAIA A 6.0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE -	m² KG m²	1,0000000 7,7607800 1,0000000	137,58 11,36 46,57	137,58 88,16 46,57
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	104812 100377 92580	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESCURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO. VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAIA A 6.0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15.10	m² KG m² m²	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS =>	137,58 88,16 46,57 2,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	104812 100377 92580	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESCURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO. VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAIA A 6.0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS Valor do 3400	m² KG m² m²	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS =>	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	104812 100377 92580	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA. DUAS ÁGUAS. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 Descrição	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO Som LS Valor do 34,00 Tipo	m² KG m² m² LS =>	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS =>	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	104812 100377 92580 94226	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA. DUAS ÁGUAS. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO. VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA. SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO TELMAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E B 30 MM.	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS Valor do BDI => Tipo COBE - COBE- COBE- COBE- COBE- COBE-	m² KG m² m² LS => Quant. =>	1,000000 7,7607800 1,000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS ⇒ n BDl ⇒ Preço Total ⇒	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar 3.2	104812 100377 92580 94226 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 6.0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 DESCRIÇÃO TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM,	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS	m² KG m² m² LS => Quant. =>	1,000000 7,7607800 1,000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BOl => Preço Total ⇒> Valor Unit	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 3.2 Composição Composição	104812 100377 92580 94226 Código 94216	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 6.0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 Descrição TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS 15,10 valor do 34,00 BDI => Tipo COBE- COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	m* KG m* m² LS => Quant. => Und m*	1,000000 7,7607800 1,000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDl => Preço Total ⇒> Valor Unit 203,91	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar 3.2 Composição Composição Auditar	104812 100377 92580 94226 Código 94216 88316	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÂLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAJORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 6.0 M, TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 DESCRIÇÃO TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO Sem LS Valor do 34,00 BOI => Tipo COBE - COBE- C	m² KG m² m² LS => Quant. => Und m² H	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000 0,0620000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar 3.2 Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	104812 100377 92580 94226 Código 94216 88316 88323	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA. SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 Sem LS Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR -	m² KG m² m² LS => Quant. => Und m² H	1,000000 7,7607800 1,000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,000000 0,060000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Composição Composição	104812 100377 92580 94226 Código 94216 88316 68323 93281	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MELA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 6.0 M, TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 DESCTIÇÃO TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTO TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS Valor do BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR -	m² KG m² m² LS => Quant. => Und m² H H CHP	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000 0,0620000 0,0560000 0,0009000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63 24,30	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54 0,02
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar 3.2 Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar	104812 100377 92580 94226 Código 94216 88316 88323 93281 93282	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA) EM AÇO. VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 6.0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 DESCRIÇÃO TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 HASTE RETA PARA GÁNICHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA. 1/4 "X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS 15,10 valor do 34,00 BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS Material Material	m² KG m² m² LS => Quant. => Und m² H H CHP	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000 0,0620000 0,0560000 0,0009000 0,0012000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63 24,30 23,30	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54 0,02 0,02
Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	104812 100377 92580 94226 Código 94216 88316 88323 93281 93282 00011028	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 "X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS 15,10 sem LS 34,00 BDI => Tipo COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS 520 - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS Material Mo Mo 1,94 sem LS 1,94	ma* KG ma* ma* LS ⇒> QuantL => Und ma* H CHP CHI CJ	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000 0,0620000 0,0560000 0,0000000 0,0012000 4,1500000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63 24,30 23,30 2,66	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54 0,02 0,02 11,03
Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	104812 100377 92580 94226 Código 94216 88316 88323 93281 93282 00011028	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 "X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 Sem LS Valor do 34,00 BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS Material Material	m² KG m² m² LS=> Quant. ≖> Und m² H CHP CHI CJ m²	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000 0,0620000 0,0560000 0,0009000 0,0012000 4,1500000 1,1460000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63 24,30 23,30 2,66 165,72 MO com LS =>	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54 0,02 0,02 11,03 189,91
Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	104812 100377 92580 94226 Código 94216 88316 88323 93281 93282 00011028	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 "X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS Valor do BDI => 34,00 BDI => 34,00 BDI => 34,00 BDI => COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS Material Material MO Sem LS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SED	m² KG m² m² LS=> Quant. ≖> Und m² H CHP CHI CJ m²	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000 0,0620000 0,0650000 0,0009000 0,0012000 4,1500000 1,1460000 0,00	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63 24,30 23,30 2,66 165,72 MO com LS =>	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54 0,02 0,02 11,03 189,91 1,94
Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	104812 100377 92580 94226 Códligo 94216 88316 88323 93281 93282 00011028	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA (INTERA OU MEA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 6.0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDIVILADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 "X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PUI INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM.	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS Valor do BDI => 34,00 BDI => 34,00 BDI => 34,00 BDI => COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS Material Material MO Sem LS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SED	m² KG m² m² LS=> Quant. Und m² H CHP CHI CJ m² LS=>	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000 0,0620000 0,0560000 0,0012000 4,1500000 1,1460000 0,000 Valor cor	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63 24,30 23,30 2,66 165,72 MO com LS => m BDI =>	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54 0,02 0,02 11,03 189,91 1,94 254,31
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo	104812 100377 92580 94226 Códligo 94216 88316 88323 93281 93282 00011028	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA. DUAS ÁGUAS. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÂLICA. DUAS ÁGUAS. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÂLICA. DUAS ÁGUAS. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÂLICA. AGO M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PUI INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. Descrição CUMECIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM,	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 Sem LS Valor do BDI => 34,00 Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS Material Material MO sem LS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS Material MO sem LS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MATERIA MO 50,40 BDI => 50,40 Tipo COBE -	mt KG mt mt LS=> Quant. CHP CHI CJ mt LS=> Quant. CHP CHI CJ CJ CJ CJ CJ CJ CJ CJ CJ CJ CJ CJ CJ	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 0,0620000 0,0620000 0,00620000 0,0012000 4,1500000 0,0012000 Valor cor 316,7700000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63 24,30 23,30 2,66 165,72 MO com LS => m BDl => Preço Total =>	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54 0,02 0,02 11,03 189,91 1,94 254,31 80,557,77
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auditar Insumo Composição Auditar Insumo Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Composição Composição	104812 100377 92580 94226 Código 94216 88316 88323 93281 93282 00011025 00040740	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA. DUAS ÁGUAS. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA. DUAS ÁGUAS. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA. DUAS ÁGUAS. VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PUI INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. Descrição CUMECIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS 1,400 BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS Material MATERIAL MO 1,94 Sem LS	m² KG m² m² LS=> Quant. => Und m² H CHP CHI CJ m² LS=> Quant. => Quant. =>	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 0,0620000 0,0620000 0,00620000 0,0012000 4,1500000 1,1460000 0,00 Valor cor 316,7700000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63 24,30 23,30 2,66 165,72 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54 0,02 0,02 11,03 189,91 1,94 254,31 80,557,77
Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo	104812 100377 92580 94226 Código 94216 88316 88323 93281 93282 00011025 00040740	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 6.0 M. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. Descrição CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXACÃO E ICAMENTO. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 Sem LS 34,00 BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS Material Material Material Material Mo 1,94 Valor do BDI => Tipo COBE -	m² KG m² m² LS=> Quant. => Und m² H CHP CHI CJ m² LS=> Quant. => Quant. =>	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000 0,0560000 0,00560000 0,0012000 4,1500000 1,1460000 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63 24,30 23,30 2,66 165,72 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54 0,02 0,02 11,03 189,91 1,94 254,31 80,557,77 Total 117,79
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	104812 100377 92580 94226 Código 94216 88316 88323 93281 93282 00011025 00040740 Código 94223 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA (INTERA OU MEJA ÉGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEJA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 6.0 M, TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 "X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PUI INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. Descrição CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS Valor do 34,00 BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS Material Moterial SERVIÇOS COBE- COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - COBE- COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - COBE- COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - COBE- COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR -	m* KG m* m* LS=> Quant. => Und m* H CHP CHI CJ m* LS => Quant. => Quant. =>	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000 0,0620000 0,0620000 0,0012000 1,1460000 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63 24,30 23,30 2,66 165,72 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 117,79 22,54	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54 0,02 0,02 11,03 189,91 1,94 254,31 80,557,77 Total 117,79 1,64
Composição Auxiliar Composição	104812 100377 92580 94226 Código 94216 88316 88323 93281 93282 00011028 00040740 Código 94223 88316 88323	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA (INTERA OU MEIA) EM AÇOLAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA) EM AÇO. VÃOS MAJORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 8.0 M, TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÂGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 114 "X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OBSENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTO. AF 03/2016 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 114 "X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM SEPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DESCRIÇÃO CUMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXACÃO E ICAMENTO. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS 1,10 valor do BOI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS Material Material MO 1,94 sem LS Valor do 50,40 BDI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CU	m* KG m* m* LS => Quant. => Und m* H CHP CHI CJ m* LS => Quant. => Und M* H H H	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 0,0620000 0,0620000 0,0012000 4,1500000 1,1460000 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63 24,30 2,66 165,72 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 117,79 22,54 27,63	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54 0,02 0,02 11,03 189,91 1,94 254,31 80,557,77 Total 117,79 1,64 1,65
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Auditar Composição Auditar Composição Auditar Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar	104812 100377 92580 94226 Código 94216 88316 88323 93281 00040740 Código 94223 88316 88323 93281	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 6.0 M, TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. Descrição CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS Valor do BDI => 34,00 Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS Material MATERIAL MO 1,94 Sem LS Valor do BDI => 50,40 BDI => 50,40 BDI => 50,40 BDI => COBERTURA SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS COBERTURA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS COBERTURA SEDI - SERVIÇOS	mt KG mt mt LS => Quant. Quant. CHP CH CJ mt LS => Quant. CHP CHP CHP	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 0,0620000 0,0620000 0,0012000 4,1500000 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0730000 0,0730000 0,06000000 0,0018000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63 24,30 2,66 165,72 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 117,79 22,54 27,63 24,30	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54 0,02 0,02 11,03 189,91 1,94 254,31 80,557,77 Total 117,79 1,64 1,65 0,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	104812 100377 92580 94226 Código 94216 88316 88323 93281 93282 Código 94223 88316 88323 93281 93281	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASA COM ESTRUTURA DE TESOURA (INTERA OU MEIA) EM AÇOJAS, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAJORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 8.0 M, TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÂGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 "X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E TELHA DES TOM SON AMENTO TERMOACUSTICO EM SEPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. Descrição CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ENDOCUSTROS DE MESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. ONTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO SULTATADO DOSCA EXCEDEDA CASETA SEXTAVADA S.1/16 "X'I- FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA MO 15,10 sem LS Valor do BOI => Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS Material Moenius Moenius Moenius Moenius Moenius Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS	mt* KG mt* mt* LS=> Quant. => Und mt* H CHP CHI CJ mt* LS=> Quant. => Quant. => Und H CHP	1,0000000 7,7607800 1,0000000 0,1351300 0,00 Valor cor 316,7700000 0,0560000 0,00560000 0,0012000 4,1500000 0,00 Valor cor 316,7700000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0730000 0,0730000 0,0018000 0,0018000 0,00260000	137,58 11,36 46,57 21,10 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 203,91 22,54 27,63 24,30 23,30 2,66 165,72 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 117,79 22,54 27,63 24,30 23,30 2,64	137,58 88,16 46,57 2,85 15,10 171,58 54,351,39 Total 203,91 1,39 1,54 0,02 0,02 11,03 189,91 1,94 254,31 80,557,77 Total 117,79 1,64 1,65 0,04 0,06

Survey feel

Insumo 00007219 SINAPI CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E

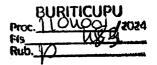
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM. ABA 210 MM. COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Mate	erial	UN	V	1,0290000	87,67	90,21
				MO sem LS	2,22	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do	29,11			Valor co	m BDI =>	146,90
				BDI =>		Quant. 🗈		26,8300000	Preço Total ↔	3.941,32
						400		20,000000	1140 1041	0.541,02
				T 1					14-1	
3.4	Código		Descrição CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	Tip		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBER	TURA	M		1,0000000	80,46	80,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	iços	н		0,3710000	22,54	8,36
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	iços	н		0,2770000	27,63	7,65
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHC		CHP		0,0132000	24,30	0,32
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHC		CHI		0,0183000	23,30	0,42
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	Mate		310ML		0,0810000	50,02	4,05
Insumo	00005061	SINAPI	(PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Mate	enal	KG		0,0130000	19,98	0,25
Insumo	00005104		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Mate	enal	KG		0,0024000	59,60	0,14
			COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Mate				•		
Insumo	00013388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE			KG		0,0900000	121,66	10,94
Insumo	00040783	SINAPI	50 CM	Mate MO	ensi	М		1,0500000	46,03	48,33
				sem l.S	10,94	LS =>		0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI ≃>	19,88			Valor co	om BDI =>	100,34
						Quant. =>		59,8800000	Preço Total =>	6.008,35
3.6	Código	Banco	Descrição	Tip	90	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	Comple	mentos	m		1,0000000	32,52	32,52
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provis	sórios	h		0.2500000	3,74	0,93
Auxiliar Composição	10550			Provis		 h		0,2500000	3,60	0,90
Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25	Mate					·	
Insumo	00001116		CM			М		1,0500000	19,56	20,53
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de		н		0,2500000	19,07	4,76
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Mate	erial	KG		0,1000000	19,98	1,99
insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de	e Obra	н		0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS	8,17	LS=>		0,00	MO com LS =>	8,17
				Valor do BOI =>	8,03			Valor co	om BDI =>	40,55
				Valor do	8,03	Quant. ⇒		Valor co 298,1006000	om BDI => Preço Total =>	40,55 12.087,95
				Valor do	8,03	Quant. ⇒				
4			fundação e estrutura	Valor do	8,03	Quant. ⇔				
			·	Valor do	8,03	Quant. ∞				12.087,95
4.1	Cádigo	Panco	Fundação	Valor do BOI =>				298,1000000	Preço Total ∞	12.087,95 139.201,92
4.1 4.1.1	Código		FUNDAÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DE CONDUCTO DE MAINTENA DE CONDUCTO DE MAINTENA DE CONDUCTO DE MAINTENA DE COMUNICADO DE CONDUCTO DE MAINTENA DE COMUNICADO D	Valor do BOI =>		Quant. ∞	•	298,1006000 Quant.	Preço Totai ∞ Valor Unit	12.087,95 139.201,92 Total
4.1 4.1.1 Composição	101173	SINAPI	FUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE.	Valor do BOI => Tij FUI FUNDA	po ES - ÇÕES E	Und M		298,1000000 Quant. 1,0000000	Preço Total Valor Unit 61,69	12.087,95 139.201,92 Total 61,69
4.1.1 Composição Composição Auxiliar	_		FUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BOI => Ti; FUNDA SE SERV	po ES - ÇÕES E DI - //ÇOS	Und M		298,1000000 Quant. 1,000000 0,4860000	Preço Total Valor Unit 61,69 28,21	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71
4.1 4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	101173	SINAPI	FUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE.	Valor do BOI => Ti: FUNDA SE: SERV SERV	po ES - ÇÕES E DI - //COS DI - //COS	Und M		298,1000000 Quant. 1,0000000	Preço Total Valor Unit 61,69	12.087,95 139.201,92 Total 61,69 13,71 14,98
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição	101173 88309	SINAPI SINAPI	FUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Valor do BOI => Ti; FUNDA: SE: SERV SE: SERV FUNDA:	po Es - ÇÕES E Di - IIÇOS Di - IIÇOS ES - ÇÕES E	Und M		298,1000000 Quant. 1,000000 0,4860000	Preço Total Valor Unit 61,69 28,21	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	101173 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	FUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BOI => Ti; FUNDA: SERV SERV FUIDA: FUIDA: FUNDA: FUNDA:	po Es - ÇÕES E Di - IIÇOS Di - IIÇOS ES - ÇÕES E	Und M H H		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6650000	Valor Unit 61,69 28,21 22,54	12.087,95 139.201,92 Total 61,69 13,71 14,98
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	101173 88309 88316 92803	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Valor do BOI => Tij FUNDA: SERV SERV FUIDA: FUNDA: FUNDA: MO	po ES - ÇÕES E DI - IIÇOS DI - IIÇOS ES - ÇÕES E	Und M H H KG		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6650000 1,3600000	Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	101173 88309 88316 92803	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Valor do BOI => Til FUNDA SERV FUIDA FUNDA MO SERV FUIDA MO SERV FUIDA MO SERV FUIDA SER	PO ES - CÓES E DI - //COS DI - //COS ES - CÓES E ES - CÓES E 21,08	Und M H H KG m³		Quant. 1,000000 0,486000 0,665000 1,360000 0,043000 0,00	Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	101173 88309 88316 92803	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Valor do BOI => Ti, FUNDA: SERV SERV FUI FUNDA: MO sem LS	po ES - ÇÕES E DI - I/ÇOS DI - I/ÇOS ES - ÇÕES E ES - ÇÕES E	Und M H H KG m³		Quant. 1,000000 0,486000 0,665000 1,360000 0,043000 0,00	Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO corn LS ⇒	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	101173 88309 88316 92803	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	Valor do BOI => Til FUNDA SERV FUIDA FUNDA MO SERV FUIDA MO SERV FUIDA MO SERV FUIDA SER	po ES - ÇÕES E DI - I/ÇOS DI - I/ÇOS ES - ÇÕES E ES - ÇÕES E	Und M H H KG m ² LS =>		Quant. 1,000000 0,486000 0,665000 1,360000 0,043000 0,043000 Valor c	Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS =>	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	101173 88309 88316 92803 94970	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Valor do BOI => Ti, FUIDA SEIN SERV SERV FUI FUNDA MO Sem LS Valor do BOI =>	po ES - ÇÕES E DI - I/ÇOS DI - I/ÇOS ES - ÇÕES E ES - ÇÕES E	Und M H KG m³ LS=>		Quant. 1,000000 0,486000 0,665000 1,360000 0,043000 0,00 Valor ct	Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS =>	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	101173 88309 88316 92803 94970	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	Valor do BOI => Til FUNDA SEI SERV SERV FUI FUNDA MO Sem LS Valor do BOI =>	PO BS - COBS E DI- NCOS DI- NCOS ES- COES E ES- COES E 21,08 15,24 PO OP -	Und M H KG m³ LS=> Quant. ∞>		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6650000 1,3600000 0,0430000 Valor of	Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO corn LS ⇒ om BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16,001,44 Total
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	101173 88309 88316 92803 94970 Código 102734	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	Valor do BOI => Ti, FUNDA SEI SERV FUNDA MO SEM LS Valor do BOI => Ti, DR DRENASA	PO ES - ÇÕES E DI - I(ÇOS DI - I(ÇOS DI - I(ÇOS ES - ÇÕES E 21,08 15,24 PO OP - GEMIOB DI -	Und M H KG m² LS=> Quant. =>		Quant. 1,0000000 0,4860000 0,6650000 1,3600000 0,0430000 0,000 Valor of	Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 13,75	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16,001,44 Total 13,75
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar	101173 88309 88316 92803 94970 Código 102734 88238	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BOI => Ti, FUNDA SEI SERV FUNDA FUI FUNDA MO sem LS Valor do BOI => Ti, DRENA SE SERV	PO ES - CÔES E DI - COS ES - CÔES E ES - CÔES E E 21.08 15.24	Und M H KG m³ LS=> Quant. => Und KG H		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6650000 1,3600000 0,0430000 0,000 Valor of 203,0000000 Quant. 1,0000000 0,0134000	Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 13,75 23,26	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16,001,44 Total 13,75 0,31
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	101173 88309 88316 92803 94970 Código 102734	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BOI => Ti, FUNDA SERV SERV FUIDA FUIDA SOBOI => Ti DRI DRI DRI DRI SERA SER SER SER SER SER SER SER SER SER SER	po ES - ÇÕES E DI- //COS DI- //COS ES - ÇÕES E ES - ÇÕES E 21,08 15,24 po OP - GEMIOB DI- //COS DI- //COS	Und M H KG m³ LS=> Quant. □> Und KG H		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6650000 1,3600000 0,0430000 0,00 Valor or 208,0000000 Quant. 1,0000000 0,0134000	Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS => om BDI => Preço Total => Valor Unit 13,75 23,26 28,00	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16,001,44 Total 13,75 0,31 2,30
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	101173 88309 88316 92803 94970 Código 102734 88238	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Valor do BOI => TI, FUINDA SEIN SERV FUINDA SEIN SERV FUINDA SEIN SERV FUINDA SEIN SERV FUINDA SEIN SERV FUINDA SEIN SERV FUINDA SEIN SERV FUINDA FUINDA FUINDA FUINDA FUINDA FUINDA SEIN FUINDA FUIN	PO ES - ÇÕES E DI- COS DI- COS ES - ÇÕES E ES - ÇÕES E 21.08 15.24 PO OP - GEMIOB DI - VIÇOS ES -	Und M H KG m³ LS=> Quant. => Und KG H		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6650000 1,3600000 0,0430000 0,000 Valor of 203,0000000 Quant. 1,0000000 0,0134000	Preço Total Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS ⇒ Om BDI ⇒ Preço Total Valor Unit 13,75 23,26 28,00 10,25	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16.001,44 Total 13,75 0,31 2,30 10,25
4.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	101173 88309 88316 92803 94970 Código 102734 88238 88245	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM. PARA APOIO DE ARMADURA	Valor do BOI => TI, FUINDA SEIN SERV FUINDA SEIN SERV FUINDA SEIN SERV FUINDA SEIN SERV FUINDA SEIN SERV FUINDA SEIN SERV FUINDA SEIN SERV FUINDA FUINDA FUINDA FUINDA FUINDA FUINDA SEIN FUINDA FUIN	PO ES - CÔES E DI - COS ES - CÔES E ES - CÔES E ES - CÔES E E 21,08 15,24 PO OP - GEMIOB DI - I - I - I - I - I - I - I - I - I	Und M H KG m³ LS=> Quant. □> Und KG H		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6650000 1,3600000 0,0430000 0,00 Valor or 208,0000000 Quant. 1,0000000 0,0134000	Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS => om BDI => Preço Total => Valor Unit 13,75 23,26 28,00	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16,001,44 Total 13,75 0,31 2,30
4.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	101173 88309 88316 92803 94970 Códligo 102734 88238 88245 92801	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM. PARA POIO DE ARMADURA ADAME DE POZOZIDO 18 ROMO. D.= 1.65 MM (OLD REGAM) OU 18 ROMO. D.=	Valor do BOI => Ti, FUNDA SEE SERV FUI FUNDA MO Sem LS Valor do BOI => Ti, DRENA SEE SERV FUI DRA MA Mat	PO ES - ÇÕES E DI- COS DI- COS ES - ÇÕES E ES - ÇÕES E 21.08 15.24 PO OP - GEMIOB DI - VIÇOS ES -	Und M H KG m² LS=> Quant. Und KG H H KG		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6850000 1,3600000 0,0430000 0,000 Valor of 208,0000000 Quant. 1,0000000 0,0134000 0,0823000 1,00000000	Preço Total Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS ⇒ Om BDI ⇒ Preço Total Valor Unit 13,75 23,26 28,00 10,25	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16.001,44 Total 13,75 0,31 2,30 10,25
4.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	101173 88309 88316 92803 94970 Códligo 102734 88238 88245 92801	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM. PARA APOICO DE ARMADURA ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D =	Valor do BOI => Ti, FUNDA SEI SERV FUIDA FUIDA MO Sem LS Valor do BOI => Ti, DRENA SE SERV FUIDA MO MO MAI MAI MAI MAI MAI MAI MAI MAI MAI MAI	PO ES - ÇÕES E DI- COS DI- MIÇOS ES - ÇÕES E ES - ÇÕES E 21,08 15,24 PO OP - GEMIOB DI- MIÇOS ES - COS Und M H KG m³ LS => Quant. ⇒> Und KG H KG UN		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6650000 1,3600000 0,0430000 0,00 Valor of 208,0000000 Quant. 1,0000000 0,0134000 0,0823000 1,00000000 1,33300000	Preço Total Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO corn LS ⇒> Om BDI ⇒> Preço Total Valor Unit 13,75 23,26 28,00 10,25 0,36	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16,001,44 Total 13,75 0,31 2,30 10,25 0,47	
4.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	101173 88309 88316 92803 94970 Códligo 102734 88238 88245 92801	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM. PARA APOICO DE ARMADURA ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D =	Valor do BOI => Ti FUINDA SEI SERVI FUINDA MO Sem LS Valor do BOI => Ti DRA BOI SERVI FUNDA MO MO MO MO MO MO MO MO ME MA Mo Mo Mo Mo	po ES - ÇÕES E DI- //COS DI- //COS ES - ÇÕES E 21,08 15,24 po OP - GEMIOB DI- //COS ES - CÇÕES E terial terial 2,44	Und M H KG m² LS=> Quant. ⇒> Und KG H KG UN KG		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6650000 1,3600000 0,0430000 0,00 Valor c: 208,0000000 Quant. 1,0000000 0,0823000 1,0000000 1,3330000 0,0250000 0,00	Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 13,75 23,26 28,00 10,25 0,36 16,93	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16,001,44 Total 13,75 0,31 2,30 10,25 0,47 0,42
4.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	101173 88309 88316 92803 94970 Códligo 102734 88238 88245 92801	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM. PARA APOICO DE ARMADURA ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D =	Valor do BOI => TI, FUINDA SERV, FUINDA SEM LS Valor do BOI => TI, COMBON SERV, FUINDA MAI MAI MAI MAI SEM LS VAIOR dO SERV, FUINDA MAI MAI MAI SEM LS VAIOR dO SEM LS VAIOR DO SEM LS VAIOR	PO ES - ÇÕES E DI - (I/COS DI - (I/COS DI - (I/COS ES - ÇÕES E ES - ÇÕES E 21,08 15,24 PO OP - GEMIOB IDI - (I/COS ES - (Und M H KG m² LS=> Quant. ⇒> Und KG H KG UN KG		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6650000 1,3600000 0,0430000 0,00 Valor c: 208,0000000 Quant. 1,0000000 0,0823000 1,0000000 1,3330000 0,0250000 0,00	Preço Total Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS ⇒ Om BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 13,75 23,26 28,00 10,25 0,36 16,93 MO com LS ⇒	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16,001,44 Total 13,75 0,31 2,30 10,25 0,47 0,42 2,44
4.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	101173 88309 88316 92803 94970 Códligo 102734 88238 88245 92801	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM. PARA APOICO DE ARMADURA ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D =	Valor do BOI => TI, FUINDA SERV, FUINDA SEM LS Valor do BOI => TI, COMBON SERV, FUINDA MAI MAI MAI MAI SEM LS VAIOR dO SERV, FUINDA MAI MAI MAI MAI SEM LS VAIOR dO SEM LS VAIOR DO SEM LS V	PO ES - ÇÕES E DI - (I/COS DI - (I/COS DI - (I/COS ES - ÇÕES E ES - ÇÕES E 21,08 15,24 PO OP - GEMIOB IDI - (I/COS ES - (Und M H KG m² LS=> Quant. □> Und KG H KG UN KG LS=>		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6650000 1,3600000 0,0430000 0,00 Valor of 208,0000000 0,0134000 0,0823000 1,0000000 1,3330000 0,0250000 0,000 Valor of	Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS => om BDI => Valor Unit 13,75 23,26 28,00 10,25 0,36 16,93 MO com LS => om BDI =>	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16,001,44 Total 13,75 0,31 2,30 10,25 0,47 0,42 2,44 17,14
4.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	101173 88309 88316 92803 94970 Código 102734 88238 88245 92801 00039016 00043132	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM. PARA APONO DE ARMADURA ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Valor do BOI => Til FUNDA SERV SERV FUNDA MO SEM LS Valor do BOI => Til DRENA SERS SERV FUNDA Mat Mo Mo SERN SERV SERV SERV FUNDA Mat Mo Mo SERN SERV SERV SERV SERV SERV SERV SERV SERV	PO ES - ÇÕES E DI - (I/COS DI - (I/COS DI - (I/COS ES - ÇÕES E ES - ÇÕES E 21,08 15,24 PO OP - GEMIOB IDI - (I/COS ES - (Und M H KG m² LS=> Quant. □> Und KG H KG UN KG LS=>		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6650000 1,3600000 0,0430000 0,00 Valor of 208,0000000 0,0134000 0,0823000 1,0000000 1,3330000 0,0250000 0,000 Valor of	Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS => om BDI => Valor Unit 13,75 23,26 28,00 10,25 0,36 16,93 MO com LS => om BDI =>	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16,001,44 Total 13,75 0,31 2,30 10,25 0,47 0,42 2,44 17,14
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Lisumo Lisumo Lisumo	101173 88309 88316 92803 94970 Código 102734 68238 88245 92801 00039016 00043132	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM. PARA APOIO DE ARMADURA ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KGM) OU 18 GWG, D = 1,25 MM (0,016 KGM) OU 18 GWG, D = 1,25 MM (0,017 KGM)	Valor do BOI => Til FUNDA SERV SERV FUNDA FUNDA MO SERV Valor do BOI => Til DRENA MO SERV FUNDA Mat MO SERV SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA Mat MO SERV FUNDA MAT MO SERV FUNDA MAT MO SERV FUNDA MAT MO SERV FUNDA MAT MO SERV FUNDA MAT MO SERV FUNDA MAT MO SERV FUNDA MAT MO SERV FUNDA MAT MO SERV FUNDA MAT MO SERV FUNDA MAT MAT MO SERV FUNDA MAT MAT MO SERV FUNDA MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT MAT	PO BS - CÔES E DI - IICOS DI - IICOS DI - IICOS ES - CÔES E ES - CÔES E 21,08 15,24 PO OP - GEMIOB DI - IICOS DI - IIC	Und M H KG m³ LS=> Quant. Quant. Quant. Cuant. Cuan		298,1006000 Quant. 1,000000 0,4860000 0,0430000 0,0430000 0,0430000 0,0134000 0,0134000 0,0823000 1,0000000 1,3330000 0,0250000 0,00 Valor of	Preço Total Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS ⇒> Om BDI ⇒> Preço Total ⇒> Valor Unit 13,75 23,26 28,00 10,25 0,36 16,93 MO com LS ⇒> com BDI ⇒> Preço Total ⇒>	12.087,95 139,201,92 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16,001,44 Total 13,75 0,31 2,30 10,25 0,47 0,42 2,44 17,14 1,782,56
4.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	101173 88309 88316 92803 94970 Código 102734 88238 88245 92801 00039016 00043132	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PUNDAÇÃO Descrição ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM Descrição ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM. PARA APOIO DE ARMADURA ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	Valor do BOI => Ti, FUINDAS SERV, FUINDAS SERV, FUINDAS Valor do BOI => TI, FUNDAS VAIOR DE SERV, FUINDAS SERV,	PO ES - CÔES E DI-COS DI-COS ES - CÔES E ES - CÔES E 21,08 15,24 PO OP - GEMIOB DI-COS ES - CÔES E E-CÔES E E-CÔES E E-CÔES E E-CÔES E E-CÔES E E-COÑES E E-	Und M H KG m² LS=> Quant. ⇒> Und KG H KG UN KG Cuant. ⇒>		Quant. 1,000000 0,4860000 0,6650000 1,3600000 0,0430000 0,00 Valor of 203,0000000 1,0000000 1,3330000 0,0250000 0,0250000 0,00 Valor of 104,0000000 Quant.	Preço Total Valor Unit 61,69 28,21 22,54 9,40 470,24 MO com LS ⇒> Om BDI ⇒> Preço Total ⇒> Valor Unit 13,75 23,26 28,00 10,25 0,36 16,93 MO com LS ⇒> com BDI ⇒> Preço Total ⇒> Valor Unit	12.087,95 Total 61,69 13,71 14,98 12,78 20,22 21,08 76,93 16.001,44 Total 13,75 0,31 2,30 10,25 0,47 0,42 2,44 17,14 1.782,56 Total

Jumphan

BURITICUPU
Proc. 1 OU OD 1 2024
FIS 1 S S Rub. 1

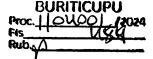
						P		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI -	н	1,4811000	22,77	33,72
Auxiliar Composição			ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SERVIÇOS CHOR -		·		
Auxiliar	88830	SINAPI	MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CUSTOS	CHP	0,7623000	1,92	1,46
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,7188000	0,41	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,8269000	80,00	66,15
			SEM TRANSPORTE)	Material			0.06	182,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,86	102,33
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	85,13	49,22
				MO 55,38 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,38
				Valor do 95.41		Valor com	8DI =>	481,39
				BDI => 35,41				
					Quant. =>	1,3800000	Preço Total ⇔	684,31
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA	FUES -	m²	1,0000000	85,01	85,01
Composição Composição			BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4	FUNDAÇÕES E SEDI -				-
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,5880000	23,17	13,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS	н	1,3340000	27,86	37,16
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOŘ -	CHP	0,0110000	29,80	0,32
Auxiliar Composição			5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CUSTOS CHOR -	C: II		20.52	4.05
Auxiliar	91693	SINAPI	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CUSTOS	СНІ	0,0440000	28,52	1,25
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	10,02	0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	м	0,6750000	10,82	7,30
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	м	0,9240000	3,79	3.50
			REGIAO - BRUTA					•
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	22,77	0,25
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	17,95	20,73
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	25,08	0,72
				MO 35,52	LS=>	0,00	MO com LS =>	35,52
				Sem LS	LG ->	•		
				BDI => 21,01		Valor con	n BDI =>	106,02
					Quant. =>	54,5800000	Preço Total ⇔	5.786,57
448	0441		December 2	Tine '	1 to a	G	Matan Hall	Tatal
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo FUES -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0440000	23,26	1,02
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ -	н	0,1160000	28,00	3,24
Auxiliar Composição			_	SERVIÇOS FUES -		·	•	
Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,40	9,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	16,93	0,42
			1.25 MM (0.01 KG/M)	MO 3,07	LS=>	0,00	MO com LS =>	3,07
				Sem LS	23-2			•
				BDI => 3,50		Valor con	1 BDI =>	17,68
					Quant. =>	903,4800000	Preço Total =>	15.973,52
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM -	FUES -				
Composição	96543	SINAPI	MONTAGEM. AF 01/2024	FUNDAÇÕES E SEDI -	KG	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,0970000	23,26	2,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,2520000	28,00	7,05
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUEŚ -	кg	1,0000000	10,17	10,17
Auxiliar			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	FUNDAÇÕES E Material		•		
Insumo	00039017		PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Widdeliai	UN	1,1430000	0,22	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,93	0,42
				MO 7,52 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52
				Valor do 4 97		Valor con	8DI =>	25,11
				BDI =>	Ouest	250 0200000	Omes Zetel es	
					Quant ->	369,0300000	Preço Total ⇒	9.268,34
4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.7 Composição	Código 96555	Banco	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME,	FUES -	Und m²	Quant.	Valor Unit 738,45	Total 738,45
Composição Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA. COM USO DE JERICA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI -	m³	1,0000000	738,45	738,45
Composição Composição Auxiliar	96555 88309	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E	m³ H	1,000000 2,4250000	738,45 28,21	738,45 68.40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000	738,45	738,45
Composição Composição Auxiliar Composição	96555 88309	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI -	m³ H	1,000000 2,4250000	738,45 28,21	738,45 68.40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	96555 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA. COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR -	m³ Н Н	1,0000000 2,4250000 2,8820000	738,45 28.21 22,54	738,45 68.40 64,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	96555 88309 88316 90586 90587	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOS EIMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNICA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNICA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES -	m³ H H CHP CHI	1,000000 2,425000 2,882000 0,340000 1,1010000	738,45 28.21 22,54 1,27 0,49	738,45 68.40 64.96 0,43 0,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	96555 88309 88316 90586	SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2016	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E	m² Н Н СНР СНІ m²	1,000000 2,4250000 2,8820000 0,3400000 1,1010000	738.45 28.21 22,54 1,27 0,49 520,81	738,45 68 40 64,96 0,43 0,53 604,13
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	96555 88309 88316 90586 90587	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOS EIMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNICA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNICA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E MO 141.45 sem LS	m³ H H CHP CHI	1,000000 2,425000 2,882000 0,340000 1,1010000	738,45 28.21 22,54 1,27 0,49	738,45 68.40 64.96 0,43 0,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	96555 88309 88316 90586 90587	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOS EIMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNICA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNICA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E MO 14145	m² Н Н СНР СНІ m²	1,000000 2,4250000 2,8820000 0,3400000 1,1010000	738.45 28.21 22.54 1,27 0,49 520.81 MO com LS =>	738,45 68 40 64,96 0,43 0,53 604,13
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	96555 88309 88316 90586 90587	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOS EIMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNICA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNICA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS FUES - FUNDAÇÕES E MO 141,45 SEM LS Valor do 193,64	m² Н Н СНР СНІ m²	1,000000 2,4250000 2,8820000 0,3400000 1,1010000 0,00	738.45 28.21 22.54 1,27 0,49 520.81 MO com LS =>	738,45 68 40 64.96 0,43 0,53 604,13 141,45

furnidad.



						•		
4.2			ESTRUTURA					
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO.	FUES - FUNDAÇÕES	E m²	1,0000000	79,82	79,82
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS	н	0,2100000	23,17	4,86
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	н	1,1440000	27,86	31,87
Auxiliar Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	FUES -	_E m²	0,1500000	190,85	28,62
Auxiliar	00002692		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	FUNDAÇÕES Material	E	0,0100000	10,02	0,10
			OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E	Equipamento	_	·	•	•
Insumo	00040271		ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50° A *2.80° M LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA			0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275		TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM. LARGURA DE "6" CM E LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO.	Equipamento	UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
Insumo	00040287	SINAPI	COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,08	0,47
				MO 30,1	3 LS=>	0,00	MO com LS =>	30,13
				Valor do BDI => 19,7	3	Valor co	n BDŧ≃>	99,55
				SD1	Quant. =>	39,6700000	Preço Total ⇒	3.949,14
4.2.2	Código	Renco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	-		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES -				
Composição Composição	92762	SINAPI	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM -	FUNDAÇÕES SEDI -	E KG	1,0000000	11,16	11,16
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,0064000	23,26	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0392000	28,00	1,09
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES	E KG	1,0000000	9,40	9,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	16,93	0,42
			1.25 MM (0.01 KG/M)	MO 1,00	3 LS=>	0.00	MO com LS =>	1,03
				Valor do 27		Valor co		13,91
				BDI => 2.73				•
					Quant. =>	1.454,9500000	Preço Total ⇔	20.238,35
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo FUES -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM -	FUNDAÇÕES	E KG	1,0000000	14,24	14,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0175000	23,26	0,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,1069000	28,00	2,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES	F KG	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	16,93	0,42
			1.25 MM (0.01 KG/M)	MO			•	
				sem LS 3,56		0,00	MO com LS =>	3,56
				BDI => 3,5	2	Valor co	m RDI =>	17,76
					Quant. =>	594,2800000	Preço Total ∞	10.554,41
4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES	E m'	1,0000000	1.010,09	1.010,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVICOS	н	2,4590000	27,86	68,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	н	2,4590000	28,21	69,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ-	ш	7,3770000	22.54	166,27
Auxiliar Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SERVIÇOS CHOR -	CHP	1,0420000	1,27	1,32
Auxiliar Composição			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CUSTOS CHOR -				
Auxiliar	90587	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25.	CUSTOS	CHI	1,4170000	0,49	0,69
Insumo	00038408	SINAPI	COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE	Material MO	m³	1,1030000	638,22	703,95
				sem LS 198,0	85 LS =>	0,00	MO com LS =>	198,65
				Valor do BDI => 249,0	69	Valor co	m BDI =>	1.259,78
					Quant. =>	18,7800000	Preço Total ⇔	23.658,66
4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES	E M	1,0000000	66,88	66,88
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI -	3	0,0019000	533,39	1,01
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	ш	0,0680000	28,21	1,91
Auxiliar Composição	88316			SERVIÇOS SEDI -	u	•	•	•
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	SERVIÇOS FUES -		0,0940000	22,54	2,11
Auxiliar	92270	SINAPI	MM AF 09/2020	FUNDAÇÕES	E ^{m²}	0,2170000	189,54	41,13
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES	E KG	0,7900000	10,20	8,05
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES	a⊑ m³	0,0240000	470,24	11,28

Jurumped



						,		
		0111451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0.0070000	10,02	0.07
Insumo	00002692		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM		L	0,0070000	•	
Insumo	00039017	SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO 9,30 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,30
				Valor do 16.53		Valor con	BDI =>	83,41
				BDI => 10,55	O	452 2000000	Bross Total es	42 695 00
					Quant. ⇒	152,2000000	Preço Total ⇒	12.695,00
5			VEDAÇÃO	•				98.627,94
5.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	=		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE -				
Composição	103329	SINAPI		PAREDES/PAIN SEDI -	m²	1,0000000	95,01	95,01
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SERVIÇOS	m³	0,0091000	698,61	6,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	1,6100000	28,21	45,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ -	н	0,8050000	22,54	18,14
Auxiliar			BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8	SERVIÇOS Material			0,85	24,06
Insumo	00007271	SINAPI	FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO		UN	28,3100000		•
insumo	00034557	SINAPI	D=*1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	Material	М	0,4200000	2,04	0,85
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20
				MO 44,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,10
				Sem LS Valor do		Valor con		
				BDI => 23,48		Valor con	1 601->	118,49
					Quant. =>	790,9100000	Preço Total ∞	93.714,92
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_		Muro em alvenaria bloco cerámico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x	Muros		1,0000000	202 27	202 27
Composição Composição	2374	ORSE	0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior o Inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos		m²	•	203,27	203,27
Auxiliar	115	ORSE	inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	Formas	m²	0,1300000	128,48	16,70
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0400000	12,56	13,06
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerámico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 -	Alvenarias de Vedação	m²	0,8670000	47,19	40,91
Composição	3310	ORSE	1.2.8 (cimento/cal/areia), iunta=1cm - Rev.09 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) -	Conversão	m²	1,7340000	6,71	11,63
Auxiliar Composição			Revisado 08/2015 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia	InfoWOrca Conversão				
Auxiliar	3318	ORSE	/ vedacit	InfoWOrca	m²	1,7340000	37,87	65,66
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alveneria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35z0.45x0.23m - Confecção	Alvenarias de Pedra e	m³	0,1050000	460,56	48,35
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0130000	535,91	6,96
Auxiliai			ομφησουσια	MO 89.26	LS=>	0.00	MO com LS =>	89.26
				Valor do	20 **	•	n BDI =>	•
				sem LS		Valor cor		253,51
				Valor do 50.24	Quant. =>	•	n BDI => Preço Totzi =>	•
				Valor do 50.24		Valor cor		253,51
6			(MPERMEABILIZAÇÃO	Valor do 50.24		Valor cor		253,51
6 6.1	Código	Banco	(MPERMEABILIZAÇÃO Descrição	Valor do 50.24		Valor cor		253,51 4.913,02
6.1	Código			Valor do SO,24 BDI => 50,24 Tipo	Quant. ⇔ Und	Valor con 19,3800000 Quant.	Preço Total ⇒	253,51 4.913,02 10.890,41 Total
6.1 Composição	98557	SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Valor do 50,24 BOI => 50,24 Tipo IMPE- IMPERMEABILI	Quant. ⇔ Und m*	Valor con 19,3800000 Quant. 1,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 43,96	253,51 4.913,02 10.890,41 Total 43,96
6.1 Composição Composição Auxiliar			Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS	Quant. ⇔ Und	Valor con 19,3800000 Quant.	Preço Total ⇒	253,51 4.913,02 10.890,41 Total
6.1 Composição Composição	98557	SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Valor do 50,24 BOI => 50,24 Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI -	Quant. ⇔ Und m*	Valor con 19,3800000 Quant. 1,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 43,96	253,51 4.913,02 10.890,41 Total 43,96
6.1 Composição Composição Auxiliar Composição	88557 88243	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI -	Quant. ⇔ Und m² H	Valor con 19,3800000 Quant. 1,000000 0,0969000	Preço Total => Valor Unit 43,96 23,36	253,51 4.913,02 10.890,41 Total 43,96 2,26
6.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98557 88243 88270	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	Quant. ∞> Und m³ H H KG	Valor con 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,0969000 0,4299000 1,5000000	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72	253.51 4.913.02 10.890,41 Total 43,56 2.26 12,12 29,58
6.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98557 88243 88270	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 9,82 Sem LS 9,82	Quant. ⇔ Und m³ H	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 0,00	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS ⇒	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,96 2,26 12,12 29,58 9,82
6.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98557 88243 88270	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS Material MO 9,82 sem LS	Quant. ∞> Und m³ H KG LS =>	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,0969000 0,429000 1,5000000 0,00 Valor cor	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS =>	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,86 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82
6.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98557 88243 88270	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	Tipo IMPE - IMPEMABILI SEDI - SERVIÇOS Material MO 9,82 Sem LS Valor do 10,96	Quant. ∞> Und m³ H H KG	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 0,00	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS ⇒	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,96 2,26 12,12 29,58 9,82
6.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98557 88243 88270	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	Tipo IMPE - IMPEMABILI SEDI - SERVIÇOS Material MO 9,82 Sem LS Valor do 10,96	Quant. ∞> Und m³ H KG LS =>	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,0969000 0,429000 1,5000000 0,00 Valor cor	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS =>	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,86 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82
6.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	98557 88243 88270	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	Tipo IMPE - IMPEMABILI SEDI - SERVIÇOS Material MO 9,82 Sem LS Valor do 10,96	Quant. ∞> Und m³ H KG LS =>	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,0969000 0,429000 1,5000000 0,00 Valor cor	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS =>	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,86 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82
6.1 Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	98557 88243 88270 00000626	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA Á BASE DE	Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 9.82 Valor do 10.86 BDI => Tipo IMPE -	Quant. ∞> Und m³ H KG LS ≈> Quant. ∞>	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 0,00 Valor cor 194,4900000	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO corn LS => n BOI => Praço Total =>	253.51 4.913.02 10.890,41 Total 43,96 2.26 12,12 29,58 9,82 54,82 10.681,94
6.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	98537 88243 88270 00000626 Código 93554	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO Sem LS Valor do BDI => Tipo	Quant. ∞> Und m* H KG LS=> Quant. ∞> Und m*	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0600000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Praço Total ⇒ Valor Unit 59,40	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,36 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,661,94 Total 59,40
6.1 Composição Composição Audiiar Composição Audiiar Insumo 6.2 Composição Composição Audiiar	98557 88243 88270 00000626	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA Á BASE DE	Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 9,82 Valor do 10,86 BDI => Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MATERIAL SEDI - SERVIÇOS	Quant. ∞> Und m* H KG LS => Quant. ∞>	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000	Preço Total ⇒ Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,98 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,681,94
6.1 Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 6.2 Composição Composição	98537 88243 88270 00000626 Código 93554	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO Sem LS Valor do BDI => Tipo IMPE - IM	Quant. ∞> Und m* H KG LS=> Quant. ∞> Und m*	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0600000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Praço Total ⇒ Valor Unit 59,40	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,36 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,661,94 Total 59,40
6.1 Composição Audiiar Composição Audiiar Insumo 6.2 Composição Composição Audiiar	98557 88243 88270 00000626 Códligo 93554 88243	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO Sem LS Valor do 10,86 BDI => Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Quant. ∞> Und m³ H KG LS => Quant. ∞> Und m³ H	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,4299000 1,5000000 0,00 Valor cor 194,4900000 Quant. 1,0000000 0,1286000	Valor Unit 43,96 23,36 26,21 19,72 MO com LS ⇒> n BDI ⇒> Preço Total ⇒> Valor Unit 59,40 23,36	253.51 4.913.02 10.890,41 Total 43,96 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10.681,94 Total 59,40 3,00
6.1 Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 6.2 Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar	88557 88243 88270 00000626 Código 88554 88243 88270	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 9.82 Valor do 10.86 BDI => Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 10.86 MPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 13.03	Quant. ∞> Und m² H KG LS ≈> Quant. ∞> Und m² H H	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,000000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000 Quant. 1,000000 0,1286000 0,5703000	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS => n BDI => Valor Unit 59,40 23,36 28,21	253.51 4.913.02 10.890,41 Total 43,86 2.26 12.12 29.58 9.82 54.82 10.661,94 Total 59,40 3.00 16.08
6.1 Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 6.2 Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar	88557 88243 88270 00000626 Código 88554 88243 88270	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO 13,03 sem LS SEDI- SERVIÇOS Material MO 13,03 sem LS Valor do 14,68	Quant. ∞> Und m³ H H KG LS ≈> Quant. ∞> Und m³ H KG	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,000000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000 Quant. 1,0000000 0,1286000 0,5703000 1,2000000 0,00	Preço Total ⇒ Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS ⇒	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,96 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,681,94 Total 59,40 3,00 16,08 40,32 13,03
6.1 Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 6.2 Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar	88557 88243 88270 00000626 Código 88554 88243 88270	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS Valor do 10,86 BDI => Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS Valor do 10,86 BDI => Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS Material MO 3,03 SEDI- SERVIÇOS Material MO 13,03 Sem LS 13,03	Quant. ∞> Und m* H KG LS=> Quant. ∞> Und m* H KG Und m* H KG CS=>	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0600000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000 Quant. 1,0000000 0,1286000 0,5703000 1,2000000 0,000 Valor cor	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS => n BDI => Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS => n BDI =>	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,36 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,661,94 Total 59,40 3,00 16,08 40,32 13,03 74,08
6.1 Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 6.2 Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar	88557 88243 88270 00000626 Código 88554 88243 88270	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO 13,03 sem LS SEDI- SERVIÇOS Material MO 13,03 sem LS Valor do 14,68	Quant. ∞> Und m³ H H KG LS ≈> Quant. ∞> Und m³ H KG	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,000000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000 Quant. 1,0000000 0,1286000 0,5703000 1,2000000 0,00	Preço Total ⇒ Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS ⇒	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,96 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,681,94 Total 59,40 3,00 16,08 40,32 13,03
6.1 Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 6.2 Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar	88557 88243 88270 00000626 Código 88554 88243 88270	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO SEDI- SERVIÇOS Material MO 13,03 sem LS SEDI- SERVIÇOS Material MO 13,03 sem LS Valor do 14,68	Quant. ∞> Und m* H KG LS=> Quant. ∞> Und m* H KG Und m* H KG CS=>	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0600000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000 Quant. 1,0000000 0,1286000 0,5703000 1,2000000 0,000 Valor cor	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS => n BDI => Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS => n BDI =>	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,36 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,661,94 Total 59,40 3,00 16,08 40,32 13,03 74,08
6.1 Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 6.2 Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar	88557 88243 88270 00000626 Código 88554 88243 88270	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA Á BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEMBRANA IMPERIMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Tipo IMPE - IMPEMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 9.82 Sem LS Valor do 10.86 BDI => 10.86 Tipo IMPE - IMPE - IMPE - IMPE - IMPE - IMPE - IMPE - IMPE - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 13.03 Sem LS Valor do BDI => 14.68 BDI => 14.68	Quant. ∞> Und m* H KG LS=> Quant. ∞> Und m* H KG Und m* H KG CS=>	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0600000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000 Quant. 1,0000000 0,1286000 0,5703000 1,2000000 0,000 Valor cor	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS => n BDI => Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS => n BDI =>	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,36 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,661,94 Total 59,40 3,00 16,08 40,32 13,03 74,08
6.1 Composição Audiiar Composição Audiiar Insumo 6.2 Composição Composição Audiiar Insumo	98557 88243 88270 00000626 Códligo 98554 88243 88270 00043147	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA Á BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE DESCRIÇÃO PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM	Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 9.82 Valor do 10.86 BDI => 10.86 Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SEDI	Quant. ∞> Und m³ H H KG LS ≈> Quant. ∞> Und m³ H KG CS =>	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000 0,1286000 0,5703000 1,2000000 0,00 Valor cor	Preço Total ⇒ Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS ⇒ m BDI ⇒ Preço Total ⇒	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,98 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,681,94 Total 59,40 3,00 16,08 40,32 13,03 74,08 118,52
6.1 Composição Composição Audiiar Composição Audiiar Insumo 6.2 Composição Composição Audiiar Composição Audiiar Insumo 6.3 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	98557 88243 88270 00000626 Código 98554 88270 00043147 Código 98565	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA Á BASE DE RESINA ACRILICA. 3 DEMÃOS. AF 09/20/23 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE Descrição PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3, B=3CM. AF 09/20/23 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS Material MO 9.82 Valor do 10.86 BDI => 10.86 Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS Material MO 13.03 SEMILS SEDI- SERVIÇOS Material MO 14.68 BDI => 14.68	Quant. ∞> Und m* H KG LS => Quant. ∞> Und m* H KG CS => Und m*	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000 Quant. 1,0000000 0,1286000 0,5703000 1,2000000 Valor cor 1,6000000 Quant. 1,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇔ Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS ⇒ Valor Unit 55,10	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,96 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,681,94 Total 59,40 3,00 16,08 40,32 13,03 74,08 118,52 Total 55,10
6.1 Composição Audiiar Composição Audiiar Insumo 6.2 Composição Audiiar Composição Audiiar Composição Audiiar Insumo 6.3 Composição Audiiar Audiiar Insumo	88547 88243 88270 00000626 Códlgo 88554 88270 00043147 Códlgo 88565 87372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE Descrição PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E=3CM. AF 09/20/23 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIOA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS Material MO IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS Valor do 10,86 BDI => Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS Material MO 13,03 Sem LS Valor do 14,68	Quant. ∞> Und m* H KG LS=> Quant. ∞> Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* Output Und m* Und und und und und und und und	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0600000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000 0,1286000 0,5703000 1,2000000 Valor cor 1,6000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,00	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS => n BDI => Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 59,40 43,36 28,21 33,60 MO com LS => NO com LS => Valor Unit 55,10 847,27	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,86 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,661,94 Total 59,40 3,00 16,08 40,32 13,03 74,08 118,52 Total 55,10 29,65
6.1 Composição Audiiar Composição Audiiar Insumo 6.2 Composição Composição Audiiar Composição Audiiar Insumo 6.3 Composição Audiiar Composição Audiiar Composição Audiiar Composição Audiiar Composição Audiiar Composição Audiiar Composição Audiiar Composição Audiiar Composição Audiiar	98557 88243 88270 00000626 Código 98554 88270 00043147 Código 98565	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA Á BASE DE RESINA ACRILICA. 3 DEMÃOS. AF 09/20/23 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE Descrição PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3, B=3CM. AF 09/20/23 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SEDI- SEDI- SEDI- SEDI- SEDI- SEDI- SEDI- SEDI- SEDI- SEDI- SEDI- SEDI- SERVIÇOS Material MO 13,03 Sem LS Valor do BDI => 14,68 BDI => 14,68 Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS	Quant. ∞> Und m* H KG LS => Quant. ∞> Und m* H KG CS => Und m*	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000 Quant. 1,0000000 0,1286000 0,5703000 1,2000000 Valor cor 1,6000000 Quant. 1,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇔ Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS ⇒ Valor Unit 55,10	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,96 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,681,94 Total 59,40 3,00 16,08 40,32 13,03 74,08 118,52 Total 55,10
6.1 Composição Audiiar Composição Audiiar Insumo 6.2 Composição Composição Audiiar Insumo 6.3 Composição Audiiar Composição Audiiar Composição Audiiar Composição Audiiar Composição Audiiar Composição Audiiar Composição	88547 88243 88270 00000626 Códlgo 88554 88270 00043147 Códlgo 88565 87372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE Descrição PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E=3CM. AF 09/20/23 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIOA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS Material MO 9,82 Sem LS Valor do BDI => 10,86 Tipo IMPE - IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS Material MO 10,86 BDI => 14,68	Quant. ∞> Und m* H KG LS=> Quant. ∞> Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* H KG Und m* Output Und m* Und und und und und und und und	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0600000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000 0,1286000 0,5703000 1,2000000 Valor cor 1,6000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,00	Valor Unit 43,96 23,36 28,21 19,72 MO com LS => n BDI => Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 59,40 43,36 28,21 33,60 MO com LS => NO com LS => Valor Unit 55,10 847,27	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,86 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,661,94 Total 59,40 3,00 16,08 40,32 13,03 74,08 118,52 Total 55,10 29,65
6.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 6.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 6.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88537 88243 88270 00000626 Códligo 98554 88243 88270 00043147 Códligo 98565 67372 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A DESCRIÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA Á BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE DESCRIÇÃO PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3. E-3CM. AF 09/20/23 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/20/19 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS Material MO JO.86 BDI => Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI- SERVIÇOS SEDI-	Quant. Und m³ H KG LS => Quant. Und m³ H KG LS => Und m³ H KG H KG H KG H KG H KG H KG H KG H H KG H H KG H H KG H H KG H H KG H H H KG H H KG H H H KG H H H KG H H H KG H H H KG H H H KG H H H KG H H H H KG H H H KG H H H KG H H H KG H H H H H H H H H H H H H	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 Valor cor 194,4900000 0,1286000 0,5703000 1,2000000 0,00 Valor cor 1,6000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,00	Valor Unit 43,96 23,38 26,21 19,72 MO com LS ⇒ n BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS ⇒ m BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 55,10 847,27 28,21	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,86 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,681,94 Total 59,40 3,00 16,08 40,32 13,03 74,08 118,52 Total 55,10 29,65 19,49
6.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 6.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 6.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88537 88243 88270 00000626 Código 93554 88243 88270 00043147 Código 98565 87372 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A DESCRIÇÃO IMPERIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA Á BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE DESCRIÇÃO PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO Sem LS Valor do 10,86 BDI => Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS Material MO SEDI - SERVIÇOS Material MO 13,03 SEDI - SERVIÇOS MATERIA MO 14,68 Tipo IMPE- IMPERMEABILI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Quant. **> Und m* H KG LS => Quant. **> Und m* H KG LS => Quant. ** H H KG H H KG H H KG H H KG H H KG H H H KG H H H KG H H H H H H H H H H H H	Valor cor 19,3800000 Quant. 1,0000000 0,0969000 0,4299000 1,5000000 0,00 Valor cor 194,4900000 0,1286000 0,5703000 1,2000000 0,00 Valor cor 1,6000000 Quant. 1,0000000 0,00 Cuant. 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	Valor Unit 43,96 23,36 26,21 19,72 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 59,40 23,36 28,21 33,60 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 55,10 847,27 28,21 22,54	253,51 4,913,02 10,890,41 Total 43,98 2,26 12,12 29,58 9,82 54,82 10,661,94 Total 59,40 3,00 16,08 40,32 13,03 74,08 118,52 Total 55,10 29,65 19,49 3,51

Surrefuel

BURITICUPU 11040PLA Proc. Rub.

Valor do 13,62

Valor com BDI => 68.72 Preço Total ≃ 1,6000000 Quant. == 275,616,96 7 **REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS** 7.1 Tipo Valor Unit Total 7.1.1 Código Banco Descrição Und Quant. CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO 1,0000000 PISO - PISOS 41,45 SINAPI 41,45 Composição SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, AF 07/2021 SEDI Composição 3,94 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.1400000 28,21 SINAPI Auxilia SERVIÇOS SEDI -1,57 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0700000 88316 SINAP SERVIÇOS Auxilia ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA Material 00038546 SINAPI m, 0.0610000 589.22 35.94 CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) MO sem LS Valor do 3,70 LS = 0,00 MO com LS => Valor com BDi => 10.24 51.69 BDI => 234,3500000 Preço Total ⇒ 12.113,55 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit 7.1.2 Descricão Pisos : Regularização de base para revest, de pisos com arg. traço t4, esp. ORSE m 1.0000000 26,35 26.35 Cimentados, em Composição Provisórios ORSE Encargos Complementares - Servente 0.4000000 10549 Auxilia Composição 10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Provisórios h 0.4000000 3.60 1.44 Composição o e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas ORSE 0,0250000 10,34 1906 Auxilia areia dim. 0.35z0.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte Insumo 00004750 SINAP PEDREIRO (HORISTA) Mão de Obra 0.4000000 19.07 7.62 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) 0.4000000 00006111 SINAP Insumo MO 14,44 LS= 0.00 MO com LS => 14 44 sem LS Valor do 32,86 6,51 BDI => Preço Total 🗢 Quant sa 256,2400000 8.420.04 Código Banco Tipo Und Valor Unit Total 7.1.3 Descrição Quant. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM PISO - PISOS 75,27 75,27 94992 SINAPI 1,0000000 Composição CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO SEDI -SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.0976000 27 88 271 SERVIÇOS SEDÍ -Composição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0.1483000 4,18 88309 SINAPI 28.21 SERVIÇOS SEDI -Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,2459000 22.54 5.54 н Auxiliar SERVIÇOS FUES -CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE Composição SINAPI 0,0739000 483,72 35,74 94964 m FUNDAÇÕES E CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA Auxiliar 00004517 SINAPI Material 1,70 0,4500000 3.79 REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) Insumo 00005068 SINAPI KG 0,0240000 20,32 0,48 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 1,0816000 00007156 SINAPI Material 23.04 24 92 MO sem LS 12,62 12.62 LS => 0.00 MO com LS => Valor do 18,60 Valor com BDI => 93 87 219,7200000 Preço Total ⇒ 20,625,11 Quant. ⇒ Tipo 7.1.4 Código Banco Und Valor Unit Total Descrição Quant. PAVI -EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 1,0000000 92404 SINAPI 74,69 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022 PAVIMENTAÇĂ SEDI -Composição 88260 SINAPI CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.2129000 28.00 5,96 SERVIÇOS Auxitiza Composição SEDI 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0,2129000 22 54 4,79 SERVIÇOS Composição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, 91277 SINAPI CUSTOS CHP 0,0055000 9,11 0,05 Auxilia FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, Composição CHOR 91278 0,1010000 0.06 SINAPI CHI 0.64 FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNC CUSTOS CHOR -Composição 0,0038000 0,03 91283 SINAPI CUSTOS CHOR -CHP 9,94 DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA Auxilia 91285 SINAPI CHI 0,1027000 1.01 0.10 DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA CHSTOS Material 00000370 SINAPI 0.0568000 80.00 4.54 Insumo SEM TRANSPORTE) Insumo 00004741 SINAPI PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Material m³ 0.0098000 80 41 0.78 00036170 SINAPI BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TL/OLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO 1,0040000 Material 58,38 insumo MO 7.08 LS => 0.00 MO com LS => 7.08 sem LS 18,46 Valor com BDI => BDI => Quant => 63,7600000 Preco Total ⇒ 5.939,24 Tipo 7.1.5 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total 190324 SINAPI LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA FUES -Composição 1,0000000 160,70 160.70 FUNDAÇÕES E SEDI -BRITADA N.21, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. Composição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88309 SINAP Н 1.5790000 28.21 44.54 SERVIÇOS SEDI -Auxiliar Composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,6340000 88316 н 14,29 SERVIÇOS CHOR -PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLIN FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP Composição 91277 0,29 CHP 0,0320000 CUSTOS

Junifel

BU	RITICUP OU.OO!	U
Proc.	0400	12024
F/s	W.	X 42_
Rub_		

Composição								
Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0300000	0,64	0,01
	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	85,58	50,92
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	85,13	50,65
				MO 39,69 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS ≈>	39,69
				Valor do BDI => 39,72		Valor con	n BDI =>	200,42
				DDI =>	Quant. =>	14,2900000	Preço Total ⇒	2.864,00
7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	=	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN	DROP -	M	1,0000000	71,45	71,45
Composição	88309	SINAPI	LOCO EM TRECHO CURVO. 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DRENAGEM/OB SEDI -	н	0,4266000	28,21	12,03
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0.4266000	22,54	9,61
Auxiliar			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	SERVIÇOS Material	m³	0.0149000	80,00	1,19
Insumo	00000370		SEM TRANSPORTE) SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	 M	0,2000000	3,79	0,75
Insumo	00004517		REGIAO - BRUTA TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -					
Insumo	00006212		BRUTA CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20,	Material	М	0,1250000	17,95	2,24
Insumo	00034492	SINAPI	COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE	Material MO 44.00	m³	0,0845000	540,00	45,63
				sem LS 14,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,29
				Valor do BDI => 17,66		Valor con	n BDI =>	89,11
					Quant. ⇒	27,0000000	Preço Total ⇒	2.405,97
7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM. INCLUSO MISTURA EM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	108,83	108,83
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	1,0956000	28,07	30,75
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDi -	н	0,4972000	22,54	11,20
Auxiliar Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SERVIÇOS CHOR -	CHP	0,0254000	5.53	0.14
Auxiliar Composição	89226	SINAPI	MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	CHOR -	CHI	0,0759000	1,69	0,12
Auxiliar Composição	95276	SINAPI	MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM,	CHOR -	CHP	0,0903000	3,11	0,28
Auxiliar Composição	95277	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO AF 05/2023 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	CUSTOS CHOR -	CHI	0,2164000	0,50	0,10
Auxiliar			MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF 05/2023 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM	CUSTOS Material		•		·
Insumo	00003671		(ALTURA X ESPESSURA) GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/		M	1,6700000	1,29	2,15
Insumo	00004824		GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,88	17,60
insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	10,00	0,40
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	23,59	0,29
insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	10,0000000	4,58	45,80
				MO 28,19 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	28,19
				Valor do BDI => 26,90	Quant. =>	Valor cor 234,3500000	m BOI => Preco Total =>	135,73 31,808,32
7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.9 Composição	Código 2260	Banco ORSE	Descrição Rodapé alta resistência, h = 10 cm	Tipo Soleiras e Rodap és	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,15	Total 29,15
	-		•	Soleiras e				
Composição	2260	ORSE ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	29,15	29,15
Composição Insumo	2260 1979	ORSE ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm	Soleiras e Rodapés Serviços Material	m m	1,0000000 1,0000000	29,15 27,00	29,15 27,00
Composição Insumo	2260 1979	ORSE ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO 0,00 sem LS Valor do 7,30	m m KG	1,0000000 1,0000000 2,5000000	29,15 27,00 0,86 MO com LS =>	29,15 27,00 2,15
Composição Insumo	2260 1979	ORSE ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO sem LS Valor do	m m KG	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00	29,15 27,00 0,86 MO com LS =>	29,15 27,00 2,15 0,00
Composição Insumo	2260 1979	ORSE ORSE SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO 0,00 sem LS Valor do 7,30	m KG LS=>	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00 Valor cor	29,15 27,00 0,86 MO com LS => m BCl =>	29,15 27,00 2,15 0,00 36,35
Composição Insumo Insumo 7.1.10	2260 1979 00001379	ORSE ORSE SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO sem LS Valor do 7,20	m KG LS=>	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00 Valor cor 204,2500000	29,15 27,00 0,86 MO com LS => m BOl => Preço Total =>	29,15 27,00 2,15 0,00 36,35 7.424,48
Insumo Insumo 7.1.10 Composição Composição	2260 1979 00001379 Código 98689	ORSE ORSE SINAPI Banco SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO Sem LS Valor do BOI => Tipo PISO - PISOS SEDI -	m KG LS=> Quant. ∞> Und M	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00 Valor cor 204,2500000 Quant. 1,0000000	29,15 27,00 0,86 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 121,03	29,15 27,00 2,15 0,00 36,35 7,424,48 Total 121,03
Composição Insumo Insumo 7.1.10 Composição Composição Auxiliar Composição	2260 1979 00001379 Código 98689 88274	ORSE ORSE SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Soteiras e Rodapés Serviços Material MO sem LS Valor do BDI => 7,20 PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI -	m KG LS=> Quant. ∞> Und M H	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00 Valor cor 204,2500000 Quant. 1,0000000 0,5470000	29,15 27,00 0,86 MO com LS => m BOl => Preço Total => Valor Unit 121,03 28,07	29,15 27,00 2,15 0,00 36,35 7.424,48 Total 121,03 15,35
Insumo Insumo Insumo 7.1.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	2260 1979 00001379 Código 98689 88274 88316	ORSE ORSE SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO sem LS Valor do BDI => 7,20 Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	m KG LS=> Quant.∞> Und M H	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00 Valor cor 204,2500000 Quant. 1,0000000 0,5470000 0,2730000	29,15 27,00 0,86 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 121,03 28,07 22,54	29,15 27,00 2,15 0,00 36,35 7.424,48 Total 121,03 15,35 6,15
Composição Insumo Insumo 7.1.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	2260 1979 00001379 Código 98689 88274 88316 00020232	ORSE ORSE SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15" CM. E=	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO 0,00 sem LS Valor do 7,20 BDI => 720 TIpo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	m KG LS=> Quant. ∞> Und M H H	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00 Valor cor 204,2500000 Quant. 1,0000000 0,5470000 0,2730000 1,00000000	29,15 27,00 0,86 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 121,03 28,07 22,54 95,33	29,15 27,00 2,15 0,00 36,35 7.424,48 Total 121,03 15,35 6,15 95,33
Insumo Insumo Insumo 7.1.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	2260 1979 00001379 Código 98689 88274 88316	ORSE ORSE SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO son LS Valor do Valor do PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Moterial	m KG LS=> Quant.∞> Und M H H	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00 Valor cor 204,2500000 Quant. 1,0000000 0,5470000 0,2730000 1,00000000 1,29000000	29,15 27,00 0,86 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 121,03 28,07 22,54 95,33 3,26	29,15 27,00 2,15 0,00 36,35 7.424,48 Total 121,03 15,35 6,15 95,33 4,20
Composição Insumo Insumo 7.1.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	2260 1979 00001379 Código 98689 88274 88316 00020232	ORSE ORSE SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15" CM. E=	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO Sem LS Valor do BOI => 7,20 Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MATERIA MO 14,41 Valor do 14,41	m KG LS=> Quant. ∞> Und M H H	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00 Valor cor 204,2560000 Quant. 1,0000000 0,5470000 0,2730000 1,0000000 1,29000000 0,00	29,15 27,00 0,86 MO com LS => m BOl => Preço Total => Valor Unit 121,03 28,07 22,54 95,33 3,26 MO com LS =>	29,15 27,00 2,15 0,00 36,35 7.424,48 Total 121,03 15,35 6,15 95,33 4,20 14,41
Composição Insumo Insumo 7.1.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	2260 1979 00001379 Código 98689 88274 88316 00020232	ORSE ORSE SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15" CM. E=	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO Sem LS Valor do PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Mo Mo 14,41 sem LS	m KG LS=> Quant.∞> Und M H H H KG LS=>	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00 Valor cor 204,2500000 0,5470000 0,5470000 1,2900000 1,2900000 0,00 Valor cor	29,15 27,00 0,86 MO com LS => m BDl => Valor Unit 121,03 28,07 22,54 95,33 3,26 MO com LS => m BDl =>	29,15 27,00 2,15 0,00 36,35 7.424,48 Total 121,03 15,35 6,15 95,33 4,20 14,41 150,94
Composição Insumo Insumo 7.1.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	2260 1979 00001379 Código 98689 88274 88316 00020232	ORSE ORSE SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15" CM. E=	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO	m KG LS=> Quant.∞> Und M H H	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00 Valor cor 204,2560000 Quant. 1,0000000 0,5470000 0,2730000 1,0000000 1,29000000 0,00	29,15 27,00 0,86 MO com LS => m BOl => Preço Total => Valor Unit 121,03 28,07 22,54 95,33 3,26 MO com LS =>	29,15 27,00 2,15 0,00 36,35 7.424,48 Total 121,03 15,35 6,15 95,33 4,20 14,41
Composição Insumo Insumo 7.1.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	2260 1979 00001379 Código 98689 88274 88316 00020232	ORSE ORSE SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15" CM. E=	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO	m KG LS=> Quant.∞> Und M H H H KG LS=>	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00 Valor cor 204,2500000 0,5470000 0,5470000 1,2900000 1,2900000 0,00 Valor cor	29,15 27,00 0,86 MO com LS => m BDl => Valor Unit 121,03 28,07 22,54 95,33 3,26 MO com LS => m BDl =>	29,15 27,00 2,15 0,00 36,35 7.424,48 Total 121,03 15,35 6,15 95,33 4,20 14,41 150,94
Insumo Insumo Insumo 7.1.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	2260 1979 00001379 Código 98689 88274 88316 00020232	ORSE ORSE SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Rodapé alta resistência, à = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PAREDE PAREDE Descrição	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO sem LS Valor do PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Moterial M	m KG LS=> Quant.∞> Und M H H H KG LS=>	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00 Valor cor 204,2500000 0,5470000 0,5470000 1,2900000 1,2900000 0,00 Valor cor	29,15 27,00 0,86 MO com LS => m BDl => Valor Unit 121,03 28,07 22,54 95,33 3,26 MO com LS => m BDl =>	29,15 27,00 2,15 0,00 36,35 7.424,48 Total 121,03 15,35 6,15 95,33 4,20 14,41 150,94
Composição Insumo Insumo Insumo 7.1.10 Composição Auxiliar Insumo Insumo	2260 1979 00001379 Código 98689 88274 88316 00020232 00037595	ORSE ORSE SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Rodapé alta resistência, h = 10 cm Rodape alta resistência, alt=10cm CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Soleiras e Rodapés Serviços Material MO sem LS Valor do PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Moterial M	m KG LS => Quant. ∞> Und M H H KG LS =>	1,0000000 1,0000000 2,5000000 0,00 Valor cor 204,2560000 Quant. 1,0000000 0,5470000 0,2730000 1,0000000 1,2900000 0,00 Valor cor 27,4500000	29,15 27,00 0,86 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 121,03 28,07 22,54 95,33 3,26 MO com LS => m BOI => Preço Total => Preço Total =>	29,15 27,00 2,15 0,00 36,35 7.424,48 Total 121,03 15,35 6,15 95,33 4,20 14,41 150,94 4,143,30

fwaniful

							BUR Proc. C Fis Rub. /)	ITICUPU NGO / 12 NGG	024
	Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,60	2,16
	Auxiliar Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas	Argamassas	m²	0,0200000	544,85	10,89
	Auxiliar Insumo	00004750		areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,6000000	19,07	11,44
	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	0.6000000	13,65	8,19
	mount	00000	S., C		MO 20,72	LS=>	0.00	MO com LS =>	20,72
					Valor do g sa		Valor com		43,55
					8DI => 0.00	Quant. ⇒	1.577,8100000	Preço Total ∞	68.713,62
	7.2.2	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	-	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES	REVE -	mi	1,0000000	64,11	64,11
	Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,6794000	28,07	19,07
	Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ -	н	0,3089000	22,54	6,96
	Auxiliar	00000533		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR	SERVIÇOS Material	m²	1,0618000	28,50	30,26
	Insumo			OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
	Insumo	00001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,06	5,20
	Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material MO 47.40	KG	0,4220000	6,22	2,62
					sem LS 17,48 Valor do 15,84		0,00 Valor con	MO com LS =>	17,48 79,95
					BDI => 15,04		219,1800000		17.523,44
						Quant. =>	219,1800000	Preço Total ⇔	11.323,44
	700	Cádina	Danas	Decertaile	Tipo	Und	Quant	Veles Unit	Total
1	7.2.3	Código		Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE,	PINT -	Und	Quant.	Valor Unit	
	Composição Composição		SINAPI	DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINTURAS SEDI -	m³	1,0000000	17,71	17,71
	Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,3610000	30,71	11,08
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,1203000	22,54	2,71
	tnsumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,97	0,07
	Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,88	3,85
					MO sem LS 9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
					Valor do 437		Valor con	n BDI =>	22,08
					BDI =>	Quant. ⇒	679,8600000	Preço Total ⇔	15.011,30
								•	
	7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		88489	SINAPI	PINTURA LÂTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	PINT -				
	Composição Composição			PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	PINTURAS SEDI -	m²	1,0000000	14,88	14,88
	Auxiliar Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,1631000	30,71	5,00
	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,0544000	22,54	1,22
	Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	37,93	8,66
					MO 4,08 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	4,08
					Valor do BDI => 3,67		Valor con	n BDI =>	18,55
						Quant. =>	679,8600000	Preço Total ∞	12.611,40
1									
	7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,92	23,92
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,1760000	30,71	5,40
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ -	н	0,0440000	22,54	0,99
	Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	SERVIÇOS Material	KG	1,9380000	9,05	17,53
				INTERNO E EXTERNO	MO 4,19	LS=>	0,00		
					Valor do 5 01		Valor con	MO com LS =>	4,19
					BDI => 5,91				29,83
						Quant. ∞	690,1300000	Preço Totzi ≖>	20.586,57
	7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	1990	ORSE	Pettoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de	m	1,0000000	88,78	88,78
	Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,60	2,52
	Auxiliar Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas	Argamassas	m³	0,0020000	544.85	1,08
	Auxiliar	1728	ORSE	areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Peitoril mármore branco polido 17 x 2cm	Material		•	·	·
				·		m 	1,0000000	71,84	71,84
	Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,7000000	19,07	13,34

Summer

Preço Total ⇒

13,44

110,72

3.736,80

MO 13,44 sem LS Valor do BDI => 21,94

LS =>

0,00

33,7500000

Valor com BDI =>



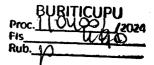
								1		
	7.3.2	Código	Вапсо	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	_	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS	PINT -		m²	1,0000000	32,27	32,27
	Composição			DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTUR. SEDI -	•	н	0,7419000	30,71	22,78
	Auxiliar Composição		SINAPI		SERVIÇO SEDI -					5,57
	Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	SERVIÇO		Н	0,2473000	22,54	
	Insumo	00003767	SINAPI	VERMELHA	Materia	31	UN	0 0802000	0,97	0,07
	Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Materia	21	KG	1,3389000	2,88	3,85
					MO sem LS	8,57	LS=>	0,00	MO com LS =>	18,57
					Valor do	7,97		Valor con	BDI =>	40,24
					BUI ->		Quant. ⇒	257,4000000	Preço Total ⇒	10.357,77
							-	·	•	
					- 1					
	7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo PINT		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINTUR	AS	m²	1,0000000	19,12	19,12
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇ	os	н	0,1700000	30,71	5,22
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇ		н	0,0620000	22,54	1,39
	Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materia		L	0,3300000	37,93	12,51
					MO	4,32	LS=>	0,00	MO com LS =>	4,32
					Sem LS	4,72		Valor con		23,84
					BDI =>	4,72				
							Quant. =>	257,4000000	Preço Total =>	6.136,41
	7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	PINT		m²	1,0000000	23,92	23,92
	Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇ	•	н	0,1760000	30,71	5,40
	Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	•	н	0,0440000	22,54	0,99
	Auxiliar			MASSA PREMIUM PARA TEXTURA USA DE BASE ACRILICA, USO	SERVIÇ Maten		KG	•	9,05	-
	Insumo	00038877	SINAP	INTERNO E EXTERNO	MO			1,9380000		17,53
					sem LS	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
					Valor do BDI =>	5,91		Valor con	n BDI =>	29,83
							Quant. =>	35,2100000	Preço Total ⇔	1.050,31
	7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	REVE	: -	m²	1,0000000	54,50	54,50
	Composição			AF 03/2023 PS	REVESTIN SEDI			•		
	Auxiliar Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇ SEDI		н	0,9123000	28,00	25,54
	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇ		н	0,5244000	22,54	11,81
	Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Materi	al	KG	0,0217000	24,15	0,52
	Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Materi	al	KG	1,8127000	0,95	1,72
	Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Materi	al	m²	1,0414000	13,33	13,88
	Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Materi	al	KG	0,0078000	24,99	0,19
	Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Materi	al	CENTO	0,0293000	28,91	0,84
	modific	000 100 11	0	7700 000 2110 00,70103.1004172,7 24102 00, 4,2 1111174 10 11111	MO					
ı					Valor do	24,95	LS=>	0,00	MO com LS =>	24,95
					BDI =>	13,47		Valor cor	n BDI =>	67,97
							Quant. =>	310,1000000	Preço Total ∞	21.077,49
	7.A			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA						
	7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	3315	ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento	Conver	são	m²	1,000000	34,93	34,93
	Composição			/ cal / areia), espessura 1.5 cm	InfoWO			·		
	Auxiliar Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisó		h	0,7000000	3,74	2,61
	Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Proviso		h	0,7000000	3,60	2,52
	Composição Auxiliar	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13	Convers InfoWO		m³	0,0150000	461,14	6,91
	Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de (Obra	н	0,7000000	19,07	13,34
	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de (Obra	н	0,7000000	13,65	9,55
					MO	23,70	LS=>	0,00	MO com LS =>	23,70
					Valor do	8,63		Valor co		43,56
					BDI =>		Quant. 🖘	38,7600000	Preço Total ⇒	1.688,38
							Weath. W	30,7000000	Liežo IOŒI≖>	1.000,30
	_		_					_		_, .
	7.4.2	Código	Banco		Tipo Pint		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	PINTUR	RAS	m²	1,6000000	28,54	28,54
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇ		н	0,3030000	30,71	9,30
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ SERVIÇ	•	н	0,0760000	22,54	1,71
	Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	Materi		KG	1,9380000	9,05	17,53
				INTERNO E EXTERNO						

Jumeford-

Proc. | Ouo /2024 Fis UACO

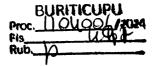
							·		
				MO	7,23	LS=>	0,00	MO com LS =>	7,23
				sem LS Valor do			Valor cor	m PDI =>	25.50
				BDI =>	7,05		valor cor	n 6UI =>	35,59
						Quant. =>	38,7600000	Preço Totzl ⇒	1.379,48
8			ESQUADRIAS						68.708,07
8.1			MADEIRA						
•••				_	*				
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tip		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE CU	ESQUAD		UN	1,0000000	820,42	820,42
Composição			MÉDIA), PADRÃO POPULAR. 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	ESC			40.000000	7.54	75,10
Auxiliar	100660	SINAPI	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQUAD		м	10,0000000	7,51	75,10
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS -	ESQUAD		UN	1,0000000	312,04	312,04
Auxiliar Composição	04202	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	ESC	IV -	UN	1,0000000	319,94	319,94
Auxiliar	91292	SINAPI	PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQUAD		014	1,000000	515,54	010,04
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQUAD		UN	1,0000000	113,34	113,34
				MO	204,64	LS=>	0,00	MO com LS =>	204,64
				sem LS Valor do			Matas sa	201	4 000 00
				BDI =>	202,80		Valor co	II BUI =>	1.023,22
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total ⇒	7.162,54
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tip	90	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	PIN		m²	1,0000000	16,84	16,84
	102219	SINAPI	SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINTU		****	1,000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV		н	0,3805000	30,71	11,68
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Mate	•	L	0.0140000	22,60	0,31
MISSINO	00000010	3000	DIEDZINI Z AGDARRAG			•	0,0140000	22,00	0,01
insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Mate	erial	L	0,1403000	34,62	4,85
				MO	7,75	LS=>	0.00	MO com LS =>	7,75
				sem LS Valor do			,		
				BDI =>	4,16		Valor co	m BDI =>	21,00
						Quant. =>	122,8500000	Preço Total ⇒	2.579,85
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tiş	90	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Ci	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	ESC	2V -	UN	1,0000000	891,62	891,62
Composição	91313	SIRAPI	MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM.	ESQUA		UN	1,000000	081,02	031,02
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQUA		M	10,2000000	7,51	76,60
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESC	2V -	UN	1,0000000	381,74	381,74
Auxiliar Composição		Oil Co 1	90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	ESQUAL ESC		ON	1,000000	301,74	301,14
Auxiliar	91292	SINAPI	PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQUA		UN	1,0000000	319,94	319,94
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESC		UN	1,0000000	113,34	113,34
Auxiliar			ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQUAL MO			•		
				sem LS	208,34	LS =>	0,00	MO com LS ≃>	208,34
				Valor do	220,40		Valor co	m BDI =>	1.112,02
				BOI =>			44 000000	D	45 500 00
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total 🗢	15.568,28
8.2			ALUMINIO						24.361,85
									272001,000
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tij	ю	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO,	ESC		m²	1.0000000	463,73	463,73
Composição			INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM	ESQUA! SEI			••••		-
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	1ÇOS	н	0,2820000	28,21	7,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI SERV		н	0,1410000	22,54	3,17
Auxiliar	00000440	CIAIATO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	Mate	•	240111	0.007000	E0.00	0.40
Insumo	00000142	SHAPI	(PU) PARA JUNTAS DIVERSAS			310ML	0,0637000	50.02	3,18
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO	Mate	erial	m²	1,0000000	379,03	379,03
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Mate	erial	UN	4.7200000	0,61	2,87
			ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA						
Insumo	00036888	SINAPI	ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO	Mate	erial	м	2,2020000	30,67	67,53
				MO	7,47	LS=>	0,00	MO com LS =>	7,47
				sem LS Valor do			•		
				BDI =>	114,63		Valor co	m BOI =>	578,36
						Quant. =>	16,8400000	Preço Total ⇔	9.739,58
8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tij	ро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS,	ESC		m²	1,0000000	391,33	391,33
Composição			COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU	ESQUAI SEI					
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	rços	н	0,5190000	28,21	14,64
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI		н	0,2590000	22,54	5,83
Auxiliar	00004277	CINIAD:	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	SERV Mate	•				
Insumo	00004377	SINAPI	E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	ism	orial	UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE.	Mate	erial	UN	0,8333000	418,25	348,52
insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Mate	erial	UN	0,6233000	33,05	20,60
	5555551		GENERAL MODING GOOD GENERAL MODERN 200 G	MO		O.1	0,0233000	33,00	20,00
				sem LS	13,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,75
				Valor do	96,73		Valor ∞	m 8D1 =>	488,06
				BDI =>					•
						Quant. =>	29,9600000	Preço Total ∞	14.622,27

Sunday



8.3			VIDRO					
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	ESQV - ESQUADRIAS/F	m²	1,0000000	190,63	190,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,4000000	22,54	9,01
Auxiliar Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ -	н	0,4000000	23,42	9,36
Auxiliar Insumo	00010490		VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	SERVIÇOS Material	m²	1,0000000	155,31	155,31
Insumo	00010498		MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	11,30	16,95
itisatiro	00010430	Silveri	WHOCH FOR VIOLE	MO 11,48	LS=>	0,00	MO com LS =>	11,48
				Sem LS Valor do 47,12	20	Valor con		237,75
				BDI => 47,12	Quant. ⇔	29,2400000	Preço Total ⇒	6.951,81
					duant -	23,240000	riego rousi —	0.001,01
	6 (4)		Procede # a	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3.2	•	Banco	Descrição INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM	ESQV -				
Composição	102181	SINAPI	PERFIL U. AF 01/2021 PS	ESQUADRIAS/F SEDI -	m³	1,0000000	440,84	440,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	1,3760000	22,54	31,06
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	1,4180000	23,42	33,20
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	330,99	330,99
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	1,7050000	0.20	0,34
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	36,56	27,34
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	3,32	7,70
insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	33,05	10,21
				MO sem LS 40,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,16
				Valor do 108 97		Valor cor	m BDI =>	549,81
				BDI =>	Quant. =>	17,4300000	Preço Total ⇒	9.583,18
8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	•	CINADI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO	ESQV -	m²	1,0000000	705,97	705,97
Composição	74125/002 88239	SINAPI	E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/F SEDI -	н	1,800000	23,17	41,70
Auxiliar Composição				SERVIÇOS SEDI -		•		42,15
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	SERVIÇOS	н .	1,8000000	23,42	
Insumo	00001360		PRENSADA DE 2200 X 1600 MM. E = 6 MM ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Material	m²	1,0500000	53,10	55,75
Insumo	00007334	SINAPI	CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	15,97	2,87
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	508,83	508,83
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	KG	1,5400000	35,50	54,67
				MO 52,86 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,86
				Valor do BDI => 174,51		Valor co	m BDI =>	880,48
					Quant. ⇔	2,8400000	Preço Total ⇔	2.500,56
9			instalações elétricas					40.773,47
9.1			Padrão de entrada trifásico 125a Aéreo					
9.1.1	Código	Banco	•	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151704	IOPES	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 flos, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	PADRAO DE ENTRADA DE	und	1,0000000	3.465,81	3.465,81
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	23,4720000	19,19	450,42
Insumo	010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	0,9100000	22,74	20,69
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	22,5620000	22,74	513,05
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	0,1260000	22,74	2,86
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	2,0374000	16,88	34,39
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,0423360	137,50	5,82
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	22,0500000	0,59	13,00
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1	Material	m³	0,0240030	158,00	3,79
Insumo	020518	IOPES	BRITA 2	Material	m³	0,0240030	158,00	3,79
Insumo	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	Material	м	0,3500000	4,08	1,42
Insumo	020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	Material	 M	0,7000000	14,66	10,26
	026569	IOPES	PREGO 18X27	Material	KG	0,1050000	14,69	1,54
Insumo		IOPES		Material	KG	0,1050000	16,04	1,84
Insumo	027003		ARAME GALVANIZADO N 12 BWG	Material				4,83
Insumo	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,2800000	17,25	
insumo	040974	IOPES	ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM	Material	UN	2,0000000	59,57	119,14
Insumo	A	100-	ELETROPHIES CALLANTARO TILICATO	Mataniel		7 5000500	~~ ~-	EA
Insumo	042090	IOPES	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4")	Material Material	M UN	7,5000000 2,0000000	67,21 30,72	504,07 61,44

30,72 61,44



8,77

23,08

10,93

57,88

753,33

22,29

6,6000000

32,6400000

2,0400000

	insumo	043039	IOPES	CABO DE COBRE NO TEMPERA MEIO DORA 10 MM2 - CDASSE 2A	Michellar	(VI	2,040000	10,35	22,20
	Insumo	043836	IOPES	CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESCELSA (CJ)	Material	UN	1,0000000	288,33	288,33
	Insumo	044562	IOPES	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C 5KA 220/127V	Material	UN	1,0000000	172,68	172,68
	Insumo	048035	IOPES	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	Material	UN	1,0000000	145,21	145,21
	Insumo	049002	IOPES	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X	Material	UN	4,000000	27,38	109,52
	Insumo	049507	IOPES	200MM SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16
			IOPES	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	Material	UN	2,0000000	21,71	43,42
	Insumo	049565						•	
	Insumo	049654	IOPES	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	Material	UN	1,0000000	38,48	38,48
	Insumo	049681	IOPES	TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2	Material	UN	4,0000000	5,04	20,16
	Insumo	049967	IOPES	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH. INCLUIDO ICMS. PIS/PASEP E CONFINS	Material	кwн	0,0562275	0,87	0,04
	Insumo	060242	IOPES	BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3"	Material	UN	1,0000000	52,71	52,71
	Insumo	070114	IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	0,0800000	65,33	5,22
	Insumo	081115	IOPES	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV. SEM	Equipamento	UN	0,0000062	4.853,37	0,03
					MO ###### sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	1.021,41
					Valor do BDi => 856,74		Valor con	n BDI =>	4.322,55
					BDI =>	Quant. =>	1,000000	Preço Total ⇒	4.322,55
	9.2			PONTOS ELÉTRICOS					
7	9.2.1	Código	Dance	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		-		LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 -	INEL -	UN			49,42
	Composição Composição	100919		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	I NSTALAÇÃO SEDI-		1,6000000	49,42	
	Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,0690000	23,67	1,63
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,1655000	30,60	5,06
	Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
	Insumo	00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	40,29	40,29
					MO sem LS 4,65	LS=>	0,00	MO com LS =>	4,65
					Valor do BDI => 12,21		Valor con	π BDi =>	61,63
					DDI	Quant. ⇒	45,0000000	Preço Total ⇒	2.773,35
	9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	=	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE	INEL -	UN	1,0000000	123,40	123,40
	Composição	88247	SINAPI	SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	I NSTALAÇÃO SEDI-	н	0,2299000	23,67	5,44
	Auxiliar Composição				SERVIÇOS SEDI -		·		
	Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27	SERVIÇOS	н	0,5518000	30,60	16,88
	insumo	00038191	SINAPI	(127/220 V) LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO,	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46
	Insumo	00038775	SINAPI	COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	Material	UN	1,0000000	90,62	90,62
					MO sem LS 15,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,54
-					Valor do BDi ≃> 30,50		Valor cor	n BDI =>	153,90
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total ⇒	2.770,20
	9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 260 W. COM REATOR ALTO FATOR DE	inel - Instalação	UN	1,0000000	343,81	343,81
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,1735000	23,67	4,10
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,4165000	30,60	12,74
	Insumo	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
	Insumo	00013390		REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA	Material	UN	1,0000000	158,82	158,82
		00039374		VAPOR DE MERCURIO/SODIO. CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400	Material	UN	1.0000000	138,15	138,15
	Insumo	00039374	SINATI	W. ALTO FATOR DE POTENCIA	MO		0.00	MO com LS =>	11,73
					sem LS 11.73 Valor do 84.09	L9 =>	•	m BDI =>	
					BDI => 84,98				428,79
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total ⇒	857,58
				-	Tie -			Mala - 11-14	.
	9.2.6	Código		Descrição RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	Tipo INEL -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição		SINAPI	1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INSTALAÇÃO SEDI -	UN	1,0000000	40,79	40,79
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,0168000	23,67	0,39
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0168000	30,60	0,51
	Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,78	39,78
	insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	5,29	0,11
					MO 0,61	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,61
					.=				, ,

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA

CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST: 750V - 25MM2 - 70°

CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10 MM2 - CLASSE 2A

042504 IOPES

043016 IOPES

043039 IOPES

Insumo

insumo

Material

Material

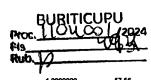
Material

м

Munified

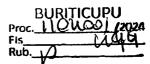
						KOO IX/		
				Valor do 10,08		Valor cor	n BDI =>	50,87
				BDI => 10,00	Quant. ⇒	2,0000000	Preço Total =>	101,74
9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	242,03	242,03
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	3,4900000	19,19	66,97
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	3,4900000	22,74	79,36
insumo	042502	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	Material	м	5,5000000	3,83	21,06
Insumo	043005	IOPES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70°	Material	М	12,2400000	2,12	25,94
Insumo	045104	IOPES	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	046636	IOPES	BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS	Material	UN	1,0000000	42,36	42,36
Insumo	048502	IOPES	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,0000000	1,26	2,52
Insumo	048516	IOPES	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38
				MO 146,33 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,33
				Valor do BDI => 59,82		Valor cor	m BDI =>	301,85
					Quant. ⇒	3,0000000	Preço Total ⇔	905,55
9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	32,35	32,35
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4'X 2" MÉDIO (1,30	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,96	11,96
Auxiliar Composição	91952	SINAPI	M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL -	UN	1,0000000	20,39	20,39
Auxiliar			PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO MO 13,28	LS=>	0.00	MO com LS =>	13,28
				Valor do 7 00		Valor co	m BDI =>	40,34
				BDI => 7,55	Quant ⇒	15,0000000	Preço Total ⇒	605,10
						·	-	
9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	inel - Instalação	UN	1,0000000	49,39	49,39
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	37,43	37,43
				MO 19,56 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,56
				Valor do BDI => 12,20		Valor co	m BDI =>	61,59
					Quant. ⇒	9,0000000	Preço Total ⇒	554,31
9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	inel - Instalação	UN	1,0000000	66,42	66,42
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	54,46	54,46
				MO 25,84 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,84
				Valor do BDI => 16,41		Valor co	m BOI =>	82,83
					Quant =>	2,0000000	Preço Total ⇒	165,66
9.2.10	Códiao	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	89,49	89,49
Composição	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAXE 4" X 4" MÉDIO (1,3) M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,67	17,67
Auxiliar Composição	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL -	UN	1,0000000	71,82	71,82
Auxiliar			SEM PLACA - PORNECIMENTO E INSTALUCACI. AP 03/2023	MO 33,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 22,12		Valor co	m BDI =>	111,61
					Quant. ⇒	1,0000000	Preço Total ⇔	111,61
9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBLITID (4 MADULO), 20-T 20 A. INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	51,06	51,06
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL -	UN	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	39,10	39,10
r warattes				MO 23,58 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,58
				Valor do BDI => 12,62		Valor co	om BDI =>	63,68
					Quant 🖘	2,0000000	Preço Total ➡	127,36
9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

humps



					1104	·		
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	inel - Instalação	UN	1,0000000	57,56	57,56
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,96	11,96
Auxiliar Composição	92007	SINAPI	M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE	INEL -	UN	1.0000000	45.60	45,60
Auxiliar	32307	0.1041	E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INSTALAÇÃO MO 20,26	LS=>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Sem LS Valor do	60-2	Valor com		71,78
				BDI => 14,22	0			•
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total 🖘	646,02
				_				
9.2.13	Código	Banco	Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	Tipo INEL -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	38,48	36,46
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,50	24,50
				MO 13,65 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 9,01		Valor com	8DI =>	45,47
					Quant =>	57,0000000	Preço Total ➡	2.591,79
9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA	inel - Instalação	UN	1,0000000	336,78	336,78
Composição	90447	SINAPI	PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS,	INHI -	м	1,7000000	8,74	14,85
Auxiliar Composição	90456	SINAPI	DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	INSTALAÇÕES INHI -	UN	1,0000000	5,79	5,79
Auxiliar Composição	90466	SINAPI	(4X4 OU 4X2). AF 09/2023 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	INSTALAÇÕES INHI -	м	1,7000000	15,42	26,21
Auxiliar Composição			DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	INSTALAÇÕES INEL -	м	6,0300000	8,22	49.56
Auxiliar Composição	91845	SINAPI	(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM	INSTALAÇÃO INEL -				•
Auxiliar Composição	91855	SINAPI	(3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INSTALAÇÃO INEL -	M	1,7000000	11,28	19,17
Auxiliar	91928	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA	INSTALAÇÃO INEL -	М	23,1900000	6,48	150,27
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	19,87	19,87
Composição Auxiliar	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	51,06	51,06
				MO 121,34 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	121,34
				Valor do BDI => 83,25		Valor con	n BDI =>	420,03
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total ⇔	840,06
9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	inel - Instalação	M	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0230000	23,67	0,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0230000	30,60	0,70
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	Material	M	1,2434000	1,33	1,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0094000	5,29	0,04
			MM X 5 M	MO 0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
				valor do 0.72		Valor con	n BDI =>	3,65
				BDI => 0,72	Quant. =>	1.500,0000000	Preço Total ⇒	5.475,00
					4			
0.240	Cádino	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2.16	Código		CARO DE CORRE EL RYIVEL ISOLADO, 2.5 MAR. ANTI-CHAMA 450/750	INEL -			4,21	4,21
Composição Composição	91926	SINAPI	V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PORNECIMENTO E INSTALACAO.	I NSTALAÇÃO SEDI -	M	1,0000000	•	·
Auxiliar Composição	88247	SINAPI		SERVIÇOS SEDI -	н	0,0290000	23,67	0,68
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	SERVIÇOS	н	0,0290000	30,60	0,88
Insumo	00001014	SINAPI	ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19		М	1,2434000	2,10	2,61
Insumo	00021127	SINAPI	MM X 5 M	Material MO 4 88	UN	0,0094000	5,29	0,04
				sem LS 1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BOI => 1,04		Valor cor	n BDI =>	5,25
					Quant. ⇒	1.000,0000000	Preço Total =>	5.250,00
9.3			QPDG					
9.3.1	Código	Banco		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101883	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	515,51	515,51
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOI LIME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0134000	701,50	9,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	н	0,5335000	23,67	12,62
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,5335000	30,60	16,32
Auxiliar Insumo	00013395	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	477,17	477,17
			EMBOTIK, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES	MO 21,79	LS=>	0,00	MO com LS =>	21,79
				Valor do 127 43		Valor co		642,94
				BDI => 127,40				•

Sundad



1,0000000

642,94

Preço Total ⇒

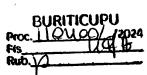
2.3.3 Codigo Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 1993 ORE Primerato tão Prendicis 300mm, lado comado, para devados 1 cabo, composição 1,37,39 1							,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
Company Comp		04.00	0	Basadaža	Tino	Und	Quant	Valor Linit	Total
Description Description		_		•	INEL -				
March Mar							•		•
Part	Auxiliar								
Section Colors Section Color Final Color	Auxiliar				•				
March Marc	Insumo			MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8					
## 15	Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	MO		·		
Composition 1997 1986 1987 1988 1989					sem LS 48,85	LS=>			
Section 1999 Company 1999 Comp									
Composition 1999 1984 1985 1984 1985 1984 1985 1984 1985 1984 1985						Quant. ⇒	3,0000000	Preço Total ⇒	1.424,40
Composition 1999 1984 1985 1984 1985 1984 1985 1984 1985 1984 1985									
## Secretary Companies of Texas of Tex	9.3.3	Código	Banco	•	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Automation 1965 GRE	Composição	12993	ORSE		Pára-raios	un	1,0000000	1.573,09	1.573,09
Auditor 1972 CRES		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,5000000	3,74	20,57
Marient 1372 CRES		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,5000000	3,60	19,80
Marcal 1372 ORSE		13721	ORSE		Material	un	1,0000000	13,80	13,80
Material Unit 2,000,0000 12,15 2,235	Insumo	13722	ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso	Material	un	1,0000000	12,15	12,15
1374 Codigo Banco Composido 1378 Codigo Banco Composido 1378 Composi	Insumo	13723	ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2', inclusive parafuso	Material	un	2,0000000	12,15	24,30
Pissure 1985 ORSE Pissure to typ Frenchis Comm. etc. promise) Maternal c 1,0000000 57,00 62,00 62,00 63,	Insumo	13724	ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso	Material	นก	1,0000000	13,80	13,80
Insumo 1699 ORSE					Material			62.00	62.00
Traumo 2020 ORBE Concetor spit both para cato de codor nu XSS mm2 Material Un 6,0000000 12,00 72,00				·				•	
Insumo									
Traumo 9422 ORSE Conjunt de estina 2" para mastre de 2" (plan-raio) Material un 1,0000000 139.90 139.	Insumo			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
Tosumo Composido Composi	Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)		un			
Insumo	Insumo	9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)		un	1,0000000	139,90	
Insumo	Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	н	5,5000000	21,03	115,66
Tissum	Insumo	00006111	SINAPI		Mão de Obra	н	5,5000000	13,65	75,07
Part Part	Insumo	00007696	SINAPI	*3.65* MM, PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	79,63	238,89
BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIGO DAMETRO NOMINAL 2" Material UN 1,0000000 E2.35 E2.35	Insumo	00007697	SINAPI		Material	м	3,0000000	55,22	165,66
Section Sec	Insumo	00010956	SINAPI		Material	UN	1,0000000	62,35	62,35
9.4 9.4 9.4 Composição Auxilar Composição Auxil						LS=>	0,00	MO com LS =>	190,73
9.4. Código Banco QUADRO De Descrição Descrição TIPO Und Quant. Valor Unit Tota Composição Auditar Angular De Acçumposição Auditar (Composição Au					Valor do 388 86		Valor cor	n BDI =>	1.961,95
9.4.1 Código Banco Composição 191833 SINAP Composição 191833 Composição 19183 SINAP Composição 19183 Composição 19183 SINAP Composição 19183 Composição 19183 SINAP Composição 19183 SINAP Composição 19183 SINAP Composição 19183 SINAP SINAP Composição 19183 1					POI =>	Quant. ⇒	1,0000000	Preço Total ∞	1.961,95
9.4.1 Código Banco Composição 191833 SINAP Composição 191833 Composição 19183 SINAP Composição 19183 Composição 19183 SINAP Composição 19183 Composição 19183 SINAP Composição 19183 SINAP Composição 19183 SINAP Composição 19183 SINAP SINAP Composição 19183 1									
9.4.1 Código Banco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Composição Auxiliar Composição Part Composição Part Composição Part Composição Part Composição Part Composição Part	9.4			QUADROS					
Composição 101833 SINAP CAURDRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BERROIA EM CMAPA DE ACO CAU CAME A PRA CAURDRO DE CAURDRO DE CAME A PRA CAURDRO DE CAURDRO		Cádino	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Audier Composição Audier Composição SINAP SINAPI CUANTE DE COMPLETA DE COMPLETA DE COMPLETA DE COMPOSIÇÃO SINAPI CUANTE DE COMPLETA D		-		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	(NEL -				515,51
Auditar Composição SINAPI MÉDIA ÚMIDAI PARA EMBECOMASSA ÚNICANSSENTAMENTO DE SERVIÇOS H 0,5335000 23,87 12,65					SEDI -		•	•	
Audilar 8824 SINAP ELETRICIST ACOME ENCARGO COMPLEMENTARES SERVIÇOS H 0,5335000 30,60 16,33	Auxiliar			MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE					
Record R	Auxiliar	88247	SINAPI					•	
### BBUTR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES ### BBUTR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA 18 DISJUNTORES ### BBUTR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA PARA USA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA USA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA USA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA USA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA USA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA USA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA USA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA USA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA USA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA USA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA USA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA USA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA USA DE ACO GALVANIZADO. PARA PARA USA DE ACO GALVANI		88264	SINAPI		SERVIÇOS	н		•	
9.4.2 Código Banco Composição Auxiliar 9.9.7 SINAPI 9.9.7 SINAPI SINAPI	Insumo	00013395	SINAPI			UN	1,0000000	477,17	477,17
9.4.2 Código Banco Composição Auxiliar 9.4.3 Código Banco 9.4.3 Código Banco Composição Auxiliar 9.4.3 Código Banco Ocensos Banco Ocensos Banco Descrição De					sem LS 21,79	LS =>	•		21,79
9.4.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota SUPORTE e PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 INSTALAÇÃO INS							Valor cor	m BDI =>	642,94
Composição 91975 SINAPI SINAPI SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 INSTALAÇÃO INSTALAÇÃ						Quant. ⇒	2,0000000	Preço Total =>	1.285,88
Composição 91975 SINAPI SINAPI SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 INSTALAÇÃO INSTALAÇÃ									
Suporte Placa - Fornecimento e instalação. Apr 03/2023 INSTALAÇÃO UN 1,0000000 17,67	9.4.2	Código	Banco	-	•	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Support Para-raio tipo Prankfilm Support Para-raio tipo Para-ra	Composição	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	89,49	89,49
Sinaple Sin		91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,67	17,67
## NO sem LS Valor do BDI => 0,00 MO com LS => 33,15 Valor do BDI => 111,6	Composição	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	INEL -	UN	1,0000000	71,82	71,82
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Composição 1293 ORSE Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, e/suporte e conectores p/cabo terra. Inclusive mastro aco qalv Composição Auxiliar Composição ORSE Encargos Complementares - Servente Provisórios h 5,5000000 3,74 20,5 Auxiliar Composição Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1 1/27, inclusive parafuso Material un 1 0000000 13,80 13,80 13,80	roganital				MO 33.15	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,15
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. ORSE Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, clsuporto e conectores pícabo terra. Inclusive mastro aco datv Composição Audilar Composição ORSE Encargos Complementares - Servente Provisórios h 5,5000000 3,74 20,5 Audilar Composição ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1,1/2*, inclusive parafuso Material un 1,000000 13,80 13,80 13,80					Valor do 22 12		Valor co	m BDI =>	111,61
Composição 1293 ORSE Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra. Inclusive mastro aco qalv Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Listuage 13721 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso Material un 1,000000 13,80 13,80 13,80					DOI ->	Quant. ⇒	2,0000000	Preço Total ⇔	223,22
Composição 1293 ORSE Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra. Inclusive mastro aco qalv Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Listuage 13721 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso Material un 1,000000 13,80 13,80 13,80									
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso Material un 1,0000000 1.573,09 1.5	9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,74 20,5 Auxiliar Composição Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provi		-		Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos,	Pára-raios	un	1,0000000	1.573,09	1.573,09
Auxiliar Composição Auxiliar 10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista Provisórios h 5,5000000 3,60 19,8 Auxiliar Insurance 13721 ORSE Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso Material un 1,000000 13,80 13,80 13,80	Composição				Provisórios	h	5,5000000	3,74	20,57
Audiliar Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso Material un 1.0000000 13.80 13.80	Composição			- ,	Provisórios			3,60	19,80
sextavado. ref TEL-340				Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso					13,80
		.0,21		sextavado. ref TEL-340				-,	,

1,0000000 13,80 13,80

Jumples

					Deco	-110010	O)./2024	
					Proc F/s	1000	106	
					Rub	<i>p</i>	1	
Insumo	13722	ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320	Material	นก	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	13723	ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-330	Material	un	2,0000000	12,15	24,30
Insumo	13724	ORSE	Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2º, inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350	Material	un	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	1665	ORSE	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	Material	cj	1,0000000	62,00	62,00
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	6,0000000	12,00	72,00
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo o/ célula para mastro (pára-raio)	Material	un	1,0000000	533,30	533,30
Insumo	9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	นก	1,0000000	139,90	139,90
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	н	5,5000000	21,03	115,66
insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	5,5000000	13,65	75,07
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", É = "3.65" MM. PESO "5.10" KG/M (NBR 5580)	Material	М	3,0000000	79,63	238,89
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3.25° MM. PESO *3.61° KG/M (NBR 5580)	Material	М	3,0000000	55,22	165,66
Insumo	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	1,0000000	62,35	62,35
				MO 190,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,73
				Valor do BDI => 388,86		Valor con	n BDI =>	1.961,9
					Quant>	3,0000000	Preço Total ∞>	5.885,8
	0 441	S	Pagarialia	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.4	Código 101894	Banco	Descrição DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ	INEL -	UN	1,0000000	144,33	144,33
Composição Composição			100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	I NSTALAÇÃO SEDI-		•	23,67	18,53
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	Н	0,7830000		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25	SERVIÇOS	н	0,7830000	30,60	23,95
Insumo	00001576		MMZ. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE	Material	UN	3,0000000	2.74	8,22
Insumo	00002373	SINAPI	415 V	Material MO 00 04	UN	1,0000000	93,63	93,63
				sem LS 28,91	LS=>	0,00	MO com LS =>	28,91
				BDI => 35,67		Valor cor		180,00
					Quant. ⇒	2,0000000	Preço Total ⇒	360,00
9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,11	14,11
Composição	88247	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0911000	23,67	2,15
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ -	н	0,0911000	30,60	2,78
Auxiliar Insumo	00001573		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6	SERVIÇOS Matenal	UN	1,0000000	1,54	1,54
	00034653		MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR,		UN	•	7,64	7,64
	00004000		6 - 32 A			1 0000000		
Insumo		G., 5 G .	0-32A	MO 3.35		1,0000000		
Insumo			0.327	sem LS 3,35	LS=>	0.00	MO com LS =>	3,35
Insumo		J	0.327	sem LS 3,35		0.00		
Insumo			0.327	sem LS 3,35 Valor do 3,48	LS =>	0,00 Valor co	MO com LS =>	3,35 17,59
9.4.6	Código		Descrição	sem LS Valor do BDI => 3,48	LS =>	0,00 Valor co	MO com LS =>	3,35 17,59 175,9 0
9.4.6	Código 93659		Descrição	sem LS Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO	LS => Quant. =>	0,00 Valor co 10,000000	MO com LS => m BDI => Preço Total =>	3,35 17,59 175,90 Total
9.4.6 Composição	_	Banco	Descrição Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a -	Sem LS Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	LS => Quant. Und	0,00 Valor co 10,0000000 Quant.	MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	3,35 17,59 175,90 Tota
9.4.6 Composição Composição Auxiliar Composição	93659	Banco SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem LS Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI -	LS => Quant. => Und UN	0.00 Valor co 10,000000 Quant. 1,000000	MO com LS => m BOI => Proço Total => Valor Unit 23,56	3,35 17,59 175,90 Tota: 23,56
9.4.6 Composição Composição	93659 88247	Banco SINAPI SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16	3,35	LS => Quant. => Und UN H	0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,000000 0,1892000	MO com LS => m BDI => Proço Total => Valor Unit 23,56 23,67	3,35 17,59 175,90 Tota 23,56 4,47
9.4.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	93659 88247 88264	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM CORRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR	Sem LS Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	LS => Quant. => Und UN H H	0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,000000 0,1892000 0,1892000	MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 23,56 23,67 30,60	3,35 17,59 175,90 Total 23,56 4,47 5,78
9.4.6 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	93659 88247 88264 00001575	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Sem LS Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	LS => Quant. => Und UN H H UN	0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,000000 0,189200 0,189200 1,000000	MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 23,56 23,67 30,60 1,98	3,35 17,59 175,90 Total 23,56 4,47 5,78
9.4.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	93659 88247 88264 00001575	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM CORRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR	Sem LS	LS=> Quant. III Und UN H H UN UN	0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,000000 0,189200 0,189200 1,000000 1,000000 0,00	MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 23,56 23,67 30,60 1,98 11,33	3,35 17,59 175,90 Total 23,56 4,47 5,78 1,98
9.4.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	93659 88247 88264 00001575	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM CORRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR	Sem LS Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Mo Mo Sem LS 6,97	LS=> Quant. III Und UN H H UN UN	0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,000000 0,189200 0,189200 1,000000 1,000000 0,00	MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 23,56 23,67 30,60 1,98 11,33 MO com LS =>	3,35 17,59 175,90 Total 23,56 4,47 5,78 1,98 11,33 6,97 29,38
9.4.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	93659 88247 88264 00001575 00034686	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A ICC - SKA / 250 VCA	sem LS Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 6,97 Sem LS Valor do BDI => 5,82	Und UN H H UN UN UN CON CON CON CON CON CON CON CON CON CO	0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,000000 0,1892000 0,1892000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co	MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 23,56 23,67 20,60 1,98 11,33 MO com LS => m BDI =>	3,35 17.59 175,90 Tota: 23,56 4,47 5,78 1,98 11,33 6,97 29,36
9.4.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	93659 88247 88264 00001575 00034686	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇAO M6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A. ICC - 5KA / 250 VCA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	Sem LS	Und UN H H UN UN LS => Quant. =>	0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,0000000 0,1892000 1,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 Quant.	MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 23,56 23,67 30,60 1,98 11,33 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	3,35 17.59 175,90 Tota 23,56 4,47 5,78 11,33 6,97 29,36
9.4.6 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 9.4.7 Composição	93659 88247 88264 00001575 00034686 Código 93666	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A. ICC - 5KA / 250 VCA DESCRIÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Sem LS 3,35	Und UN H H UN UN LS => Quant. =>	0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,1892000 1,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000	MO com LS => m BDI => Proce Total => Valor Unit 23,56 23,67 20,60 1,98 11,33 MO com LS => m BDI => Proce Total => Valor Unit 67,62	3,35 17,59 175,9 Tota 23,56 4,47 5,78 1,98 11,33 6,97 29,34 293,8 Tota 67,62
9.4.6 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	93659 88247 88264 00001575 00034686 Código 93666 88247	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/20/20 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A ICC - 5KA / 250 VCA DESCRIÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,35	Und UN H H UN UN US Quant. Quant. Quant. Quant. H	0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,000000 0,189200 0,189200 1,000000 0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,0000000 0,3784000	MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 23,56 23,67 30,60 1,98 11,33 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 67,62 23,67	3,35 17.59 175,94 Tota 23,56 4,47 5,78 1,98 11,33 6,97 29,34 293,8 Tota 67,6;
9.4.6 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	93659 88247 88264 00001575 00034686 Códlgo 93666 88247 88264	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TERMOMAÇNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A ICC - 5KA / 250 VCA DESCRIÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem LS 3,35	Und UN H H UN UN LS => Quant. => Und UN LS =>	0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,000000 0,189200 0,189200 1,000000 0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,000000 0,3784000 0,3784000	MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 23,56 23,67 30,60 1,98 11,33 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 67,62 23,67 30,60	3,35 17,59 175,90 Tota: 23,56 4,47 5,78 1,98 11,33 6,97 29,36 293,8 Tota: 67,67 8,95
9.4.6 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	93659 88247 88264 00001575 00034686 Códlgo 93666 88247 88264 00001575	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 40 - 50 A. ICC - SKA / 250 VCA DESCRIÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSIO DE FIXACAO MA 1800 A 1800 A 1800 A 1800 A 160 DIS INCIDO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) A 1800 A 160 DIS INCIDO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) A 1800 A 160 DIS INCIDO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) A 1800 A 160 DIS INCIDO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) A 1800 A 160 DIS INCIDO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) A 1800 A 160 DIS INCIDO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) A 1800 A 160 DIS INCIDO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) A 1800 A 160 DIS INCIDO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) A 1800 A 160 DIS INCIDO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) A 1800 A 160 DIS INCIDO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) A 1800 A 160 DIS INCIDO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) A 1800 A 160 DIN (IEC)	3,35	Und UN H H UN UN LS => Quant. => Quant. => Und Un	0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,0000000 0,1892000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,3784000 0,3784000 2,0000000	MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 23,56 23,67 20,60 1,98 11,33 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 67,62 23,67 30,60 1,98	3,35 17,59 175,90 Total 23,56 4,47 5,78 11,98 11,33 6,97 29,38 293,80 Total 67,62 8,95 11,57
9.4.6 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	93659 88247 88264 00001575 00034686 Códlgo 93666 88247 88264	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 40 - 50 A. ICC - SKA / 250 VCA DESCRIÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSIO DE FIXACAO MA 1800 A 180	3,35	Und UN H H UN UN LS => Quant. => Quant. => Und UN LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN	0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,3784000 0,3784000 2,0000000 1,0000000	MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 23,56 23,67 30,60 1,98 11,33 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 67,62 23,67 30,60 1,98 43,14	3,35 17.59 175,90 Tota: 23,56 4,47 5,78 11,33 6,97 293,8 Tota: 67,62 8,95 11,53 3,96 43,14
9.4.6 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	93659 88247 88264 00001575 00034686 Códlgo 93666 88247 88264 00001575	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR. 40 - 50 A. ICC - SKA / 250 VCA DESCRIÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40	3,35	Und UN H H UN UN LS => Quant. => Quant. => Und Un	0,00 Valor co 10,000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,3784000 0,3784000 2,0000000 1,0000000 0,00	MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 23,56 23,67 20,60 1,98 11,33 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 67,62 23,67 30,60 1,98	3,35 17.59 175,90 Total 23,56 4,47 5,78 11,98 11,33 6,97 29,38 293,80 Total 67,62 8,95

42.757,29



					4400	V		
10.1			Louças e aparelhos sanitários					
10.1.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	-		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA,	INHI -	UN	1,0080000	342,63	342,63
Composição Composição			INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÂRIA VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -	INSTALAÇÕES	UN	1,000000	335,33	335,33
Auxiliar	95469	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA .	INSTALAÇÕES	-	,		
Insumo	00006142	SINAPI	EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30
				MO 14,54 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BOI => 84,69		Valor com	BDI =>	427,32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total ⇔	427,32
40.4.0	Cádina	Danes	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.2	Código		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	INHI -	UN	1,0000000	878,92	878,92
Composição	95471	SINAPI	FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INSTALAÇÕES SEDI -		•	•	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	1,1540000	27,45	31,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,5565000	22,54	12,54
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	23,79	47,58
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO	Material	UN	1,0000000	763,60	763,60
	00037329		FRONTAL. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	131,09	11,54
Insumo	00037329	Silveri	REJUNIE EFON, GOFEGOER OOR	MO	LS=>	0.00	MO com LS =>	30,22
				sem LS 30,22 Valor do 347.36	ro =>	·		
				BDI => 217,26		Valor con	u BDI =>	1.096,18
					Quant. ⇒	4,0000000	Preço Total 🖘	4.384,72
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E	INHI -	UN	1,0000000	39,17	39,17
Composição	88267	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	I NSTALAÇÕES SEDI -	н	0,1536000	27,45	4,21
Auxiliar Composição			COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -				
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	Н	0,0484000	22,54	1,09
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,87	33,87
				MO 3,65 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI => 9,68		Valor cor	n BDI =>	48,85
				JUI				
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	244,25
					Quant. =>	5,000000	Preço Total ≈>	244,25
40.4.4	044	9	Decoder	Tino		·	-	-
10.1.4	Código		PAPEL FIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA.	Tipo INHI -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código 95544	Banco	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES		·	-	
Composição Composição Auxiliar	•		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA,	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES SEDI -	Und UN	Quant.	Valor Unit 78,65	Total 78,65
Composição Composição Auxiliar Composição	95544 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI -	Und UN H	Quant. 1,000000 0,3162000	Valor Unit 78,65 27,45	Total 78,65 8,67
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95544 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54	Total 78,65 8,67 2,24
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95544 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 sem LS Valor do 19.44	Und UN H H	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS =>	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95544 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 sem LS	Und UN H H UN LS =>	Quant. 1,000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS =>	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95544 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 sem LS Valor do 19.44	Und UN H H	Quant. 1,000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS =>	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95544 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 sem LS Valor do 19.44	Und UN H H UN LS =>	Quant. 1,000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS =>	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95544 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO sem LS Valor do BOI => Tipo	Und UN H H UN LS =>	Quant. 1,000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS =>	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	95544 88267 88316 00011703	SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM MÉTAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO sem LS Valor do BOI => Tipo	Und UN H H UN LS =>	Quant. 1,000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor 5,0000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDI => Preço Total =>	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45
Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 10.1.5 Composição Composição	95544 88267 88316 00011703	SINAPI SINAPI SINAPI Banco	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÂO FLEXÍVEL EM PVC. VÂLVULA E ENGATE VÂLVULUSO SIFÂO FLEXÍVEL EM PVC. VÂLVULA E ENGATE VÂLVULOS COM COLUNA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Sem LS Valor do 19,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI -	Und UN H H UN LS => Quant. □>	Quant. 1,000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor 5,0000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 10.1.8 Composição Composição Auxiliar Composição	95544 88267 88316 00011703 Código 86939	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.12 - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO sem LS Valor do 19,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI -	Und UN H H UN LS => Quant. □>	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor 5,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m 8Dl => Preço Total => Valor Unit 481,08	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,08
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 10.1.5 Composição Composição Auditar	95544 88267 88316 00011703 Código 86939 86879 86883	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM -	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19.44 BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI -	Und UN H H UN LS => Quant. □> Und UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor 5,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDI => Preço Total □> Valor Unit 481,08 9,08 11,03	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,03 9,08 11,03
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo 10.1.8 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Auditar Composição Auditar	95544 88267 88316 00011703 Código 86939 86879 86883 86884	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19,44 BDI => 19,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	Und UN H H UN LS => Quant => Und UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 Valor cor 5,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDl => Praço Total => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,08 9,08 11,03 10,18
Composição Audilar Composição Audilar Insumo 10.1.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95544 88267 88316 00011703 Código 86939 86879 86883 86684 86902	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35.5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35.5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 TARNETIR A COLUADA DE MESA 14/2 OL 13/4 BARAL AVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35.5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19,44 BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	Und UN H H UN LS => Quant. □> Und UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 Valor cor 5,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m 8Dl => Preço Total => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 10.1.5 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	95544 88267 88316 00011703 Código 86939 86879 86883 86884	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35.5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35.5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 TARNETIR A COLUADA DE MESA 14/2 OL 13/4 BARAL AVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35.5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19,44 BDI => 19,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	Und UN H H UN LS => Quant => Und UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 Valor cor 5,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDl => Praço Total => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,08 9,08 11,03 10,18
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 10.1.5 Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição	95544 88267 88316 00011703 Código 86939 86879 86883 86684 86902	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO TORNEIRA CROMADO DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19,44 BDI => 19,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI -	Und UN H H UN LS => Quant. □> Und UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 Valor cor 5,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m 8Dl => Preço Total => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 10.1.5 Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição	95544 88267 88316 00011703 Código 86939 86879 86883 86684 86902	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO TORNEIRA CROMADO DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	Und UN H H UN LS=> Quant.□> Und UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor 5,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,03 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 10.1.5 Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição	95544 88267 88316 00011703 Código 86939 86879 86883 86684 86902	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO TORNEIRA CROMADO DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19.44 BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und UN H H UN LS=> Quant.□> Und UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor 5,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 MO com LS =>	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,03 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 34,16
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 10.1.5 Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição Auxitar Composição	95544 88267 88316 00011703 Código 86939 86879 86883 86684 86902	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO TORNEIRA CROMADO DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19.44 BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und UN H H UN LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cost 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cost	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDI => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 MO com LS => m BDI =>	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,03 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 34,16 600,00
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 10.1.5 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Auditar Composição Auditar	95544 88267 88316 00011703 Código 86939 86879 86883 86884 86902 86906	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1. 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADO DE MESA, 1/2 CU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19.44 BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und UN H H UN LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 Valor cor 5,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDI => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 MO com LS => m BDI =>	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,03 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 34,16 600,00
Composição Audilar Composição Audilar Insumo 10.1.8 Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	95544 88267 88316 00011703 Código 86939 86879 86883 86884 86902 86906	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA DESCRIÇÃO LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIPÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PAJ, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNIEIRA CROMADO DE MESA, 1/2 CU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNIEIRA CROMADO DE MESA, 1/2 CU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO OUR DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO CHINISTO EN ÉTANCO COMUM CORDO DE ASTRICA TIPO DICHA DE COMUM CORDO DE ASTRICA TORO DE COMUM CORDO DE ASTRICA TORO DE COMUM CORDO DE ASTRICA TORO DE COMUM CORDO DE ASTRICA TORO DE COMUM CORDO DE ASTRICA TORO DE COMUM CORDO DE ASTRICA TORO DE COMUM CORDO DE ASTRICA TORO DE COMUM CORDO DE ASTRICA TORO DE COMUM CORDO DE ASTRICA TORO DE COMUM CORDO DE ASTRICA TORO DE COMUM CORDO DE ASTRICA TORO DE COMUM CORDO DE COMUM CORDO DE ASTRICA TORO DE COMUM CORDO DE COMUM COR	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do BDI => 19,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und UN H H UN LS=> Quant.□> Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor 5,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 13,0000000 Quant.	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 34,16 600,00 7,800,00
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 10.1.8 Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar	95544 88267 88316 00011703 Código 86939 86879 86883 86884 86902 86906	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 SIRÁO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 Descrição CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und UN H H UN LS=> Quant.=> Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor 5,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Valor cor 13,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,03 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 34,16 600,00 7,800,00 Total 97,46
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 10.1.5 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar	95544 88267 88316 00011703 Código 86939 86879 86883 86884 86902 86906	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 SIRÁO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 Descrição CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19,44 BDI => 19,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	Und UN H H UN LS=> Quant.□> Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor 5,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 13,0000000 Quant.	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 34,16 600,00 7,800,00
Composição Audilar Composição Audilar Insumo 10.1.8 Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	95544 88267 88316 00011703 Código 86939 86879 86883 86884 86902 86906	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PVC.1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 CU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 CU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 Descrição CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HORÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19,44 BDI => 19,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES SEDI - Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - INHI - INSTALAÇÕES SEDI - INHI - INSTALAÇÕES SEDI - INHI - INSTALAÇÕES SEDI -	Und UN H H UN LS=> Quant.=> Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor 5,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Valor cor 13,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,03 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 34,16 600,00 7,800,00 Total 97,46
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 10.1.5 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar	95544 88267 88316 00011703 Código 86839 86883 86884 86902 86906	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA DESCRIÇÃO LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO I PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA '4X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 DESCRIÇÃO CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM UM EM DI ASTICO BRANCO, COM CANO 3 SERVENTE COM BILA SETICO BRANCO COM CANO 3 SERVENTE COM BILA SETICO BRANCO. COM CANO 3 SERVENTE COM BILA SETICO BRANCO. COM CANO 3 SERVENTE COM BILA SETICO BRANCO. COM CANO 3 SERVENTE COM BILA SETICO BRANCO. COM CANO 3 SERVENTE COM BILA SETICO BRANCO. COM CANO 3 SERVENTE COM BILA SETICO BRANCO. COM CANO 3 SERVENTE COM BILA SETICO BRANCO. COM CANO 3 SERVENTE COM BILA SETICO BRANCO. COM CANO 3 SERVENTE COM BILA SETICO BRANCO. COM CANO 3 SERVENTE COM BILA SETICO BRANCO. COM CANO 3 SERVENTE COM BILA SETICO BRANCO. COM CANO 3 SERVENTE COM BILA SETICO BRANCO. COM CANO 3 SETICO BRANCO. COM CANO 3 SETICO BRANCO. COM CANO 3 SETICO BRANCO.	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19,44 BDI => 19,44 Tipo INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI -	Und UN H H UN LS=> Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cod 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cod 13,0000000 Quant. 1,0000000 0,00 Valor cod 13,0000000 0,00 Quant. 1,0000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDI => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 47,46 27,45	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 34,16 600,00 7,800,00 Total 97,46 12,26
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 10.1.5 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar	95544 88267 88316 00011703 Código 86839 86879 86883 86884 86902 86906	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1. 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADO DE MESA, 1/2 CU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADO DE MESA, 1/2 CU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 Descrição CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19,44 BDI => 19,44 TIPO INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Und UN H H UN LS=> Quant => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN H H H	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor col 13,0000000 Quant. 1,0000000 0,00 Valor col 13,0000000 0,00 Quant.	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDI => Praço Total => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 MO com LS => m BDI => Praço Total => Valor Unit 97,48 27,45 22,54	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 34,16 600,00 7,800,00 Total 97,46 12,26 3,17
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 10.1.8 Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Lomposição	95544 88267 88316 00011703 Códlgo 86939 86839 86884 86902 86906 Códlgo 100860 88267 88316 00001366	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1. 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADO DE MESA, 1/2 CU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADO DE MESA, 1/2 CU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 Descrição CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19,44 BDI => 19,44 Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS MATERIAL MO 10,65	Und UN H H UN LS=> Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN H H H UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cor 5,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 13,0000000 Quant. 1,0000000 0,00 Valor cor 13,0000000 0,4467000 0,1407000 1,0000000	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDI => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 97,46 27,45 22,54 81,95	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,03 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 34,16 600,00 7.800,00 Total 97,46 12,26 3,17 81,95
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 10.1.8 Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Lomposição	95544 88267 88316 00011703 Códlgo 86939 86839 86884 86902 86906 Códlgo 100860 88267 88316 00001366	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1. 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADO DE MESA, 1/2 CU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADO DE MESA, 1/2 CU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 Descrição CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.54 Valor do 19,44 BDI => 19,44 TIPO INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MATERIAL M	Und UN H H UN LS=> Quant.=> Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,3162000 0,0996000 1,0000000 0,00 Valor cost 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cost 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,1407000 1,0000000 0,1407000 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	Valor Unit 78,65 27,45 22,54 67,74 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 481,08 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 97,46 27,45 22,54 81,95 4,00	Total 78,65 8,67 2,24 67,74 7,54 98,09 490,45 Total 481,03 9,08 11,03 10,18 343,43 107,36 34,16 600,00 7,800,00 Total 97,46 12,26 3,17 81,95 0,08

Surregue



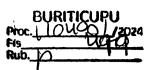
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-		
					Quant. ≖>	2,0000000	Preço Total ⇒	243,10
10.1.7	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	•	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO,	INHI -	UN	1,0000000	107,38	107,36
Composição	88267	SINAPI	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI -	н	0,0960000	27,45	2,63
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,0303000	22,54	0,68
Auxiliar	00003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SERVIÇOS Material	UN	0,0210000	4.00	0,08
Insumo	00003140		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA	Material	UN	1,0000000	103,97	103,97
Insumo	00013413	SHAFI	CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MO 228	LS=>	0.00	MO com LS =>	2,28
				Valor do 26 53	20	Valor cor		133,89
				BDI => 20,55	Quant. ⇒	15,0000000	Preço Total =>	2.008,35
					quana	10,000000		
10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	374,05	374,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,9485000	27,45	26,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS	н	0,2988000	22,54	6,73
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE	Material	UN	6,0000000	17,64	105,84
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	235,45	235,45
			District To Mindre 3 City	MO 22,62	LS=>	0,00	MO com LS =>	22,62
				Valor do 92.46		Valor co	m BDt =>	466,51
				BDI => 52,40	Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.665,10
10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO. VÁLVULA	inhi - Instalações	UN	1,0000000	1.966,57	1.066,57
Composição Auxiliar	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	570,90	570,90
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	87,35	87,35
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	267,57	267,57
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	140,75	140,75
Auxiliar			PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	MO 35.10	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,10
				sem LS				
				Valor do 263,65		Valor co	m BDI =>	1.330,22
				Valor do BDI => 263,65	Quant. ⇔	Valor co.	m BDI => Preço Total =>	1.330,22 1.330,22
					Quant. ⇔			
10.1.10	Código	Banco	Descrição		Quant. ∞ Und			
10.1.10 Composição	Código 88934	Banco SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA	Tipo		1,0000000	Preço Total ⇔	1.330,22
Composição Composição	-		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM	Tipo inhi- instalações	Und	1,0000000 Quant.	Preço Total ⇔	1.330,22 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	86934 86880	SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	Tipo INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI-	Und UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000	Preço Total => Valor Unit 443,48 23,68	1.330,22 Total 443,46 23,68
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	86934 86880 86883	SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA P/A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA	Tipo (INHI - INSTALAÇÕES (INHI - INSTALAÇÕES (INHI - INSTALAÇÕES (INHI - INSTALAÇÕES (INHI -	Und UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 443,48 23,68 11,03	1.330,22 Total 443,46 23,68 11,03
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86934 86880 86883 86894	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 13/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 1/20 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	Tipo iNHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI -	Und UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 443,45 23,68 11,03 283,16	1.330,22 Total 443,46 23,68 11,03 283,16
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86934 86880 86883	SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÎVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	Und UN UN UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 443,46 23,68 11,03 283,16 125,59	1.330,22 Total 443,46 23,68 11,03 283,16 125,59
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	86934 86880 86883 86894	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 13/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 1/20 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	Tipo iNHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES SMO 32.65 Sem LS	Und UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS =>	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	86934 86880 86883 86894	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 13/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 1/20 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	Und UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vator co	Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BDI =>	Total 443,46 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	86934 86880 86883 86894	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 13/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 1/20 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	Tipo (INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES MO 32,65 sem LS Vaior do 100 82	Und UN UN UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS =>	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	86934 96860 96863 86894 86911	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 11/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REDE EXTERNA	Tipo iNHI - iNSTALAÇÕES iNHI - iNSTALAÇÕES iNHI - iNSTALAÇÕES iNHI - iNSTALAÇÕES iNHI - iNSTALAÇÕES iNHI - iNSTALAÇÕES valor do 12.65 Valor do 109.62	Und UN UN UN UN UN UN CS =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co	Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BDI => Preço Total =>	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5.530,80
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 10.22	86934 96860 86883 86894 86911	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 12 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INISTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REDE EXTERNA Descrição CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS	Tipo (INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES VAIOT do BDI => Tipo DROP -	Und UN UN UN UN UN UN CS =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Valor co	Preço Total => Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	1.330,22 Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5.530,80
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	86934 86880 86883 86894 86911 Códligo 101807	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 11/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REDE EXTERNA DESCRIÇÃO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES VAIO do 32,65 Sem LS Vaior do 109,62 BDI =>	Und UN UN UN UN UN UN UN UN LS=>	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000	Preço Total => Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 499,53	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5.530,80 Total 499,53
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 10.2 10.2.1 Composição Composição Auxiliar	86934 86880 86883 86894 86911 Código 101807	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA P/A - FORNECIMENTO E INISTALAÇÃO. AF 01/20/20 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/20/20 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/20/20 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PÍA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REDE EXTERNA DESCRIÇÃO CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/20/20	Tipo INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES SINHI- INSTALAÇÕES DINHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES DINHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕ	Und UN UN UN UN UN CS=> Quant. Chud UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,81000000	Preço Total Valor Unit 443,46 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS ⇒ m BOI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 499,53 6,54	Total 443,46 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5,530,80 Total 499,53 5,29
Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar 10.2 10.2.1 Composição Audiliar Composição Audiliar	86934 86860 86863 86894 86911 Códligo 101207 101616 5678	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 13/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REDE EXTERNA DESCRIÇÃO CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALÁ COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP. CACAMBA CARREG. C.P. MÍN 1 M3.	Tipo INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES MO 32,65 Sem LS Valor do 32,65 Sem LS DI => 109,62 Tipo DROP- DRENAGEM/OB MOVT- MOVIMENTO DE	Und UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN CHP	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,8100000 0,0136000	Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 499,53 6,54 137,03	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5.530,50 Total 499,53 5,29 1,86
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 10.2 10.2.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86934 86860 86883 86894 86911 Códlgo 101807 101616 5678	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 13/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REDE EXTERNA DESCRIÇÃO CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALÁ COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG CAP, MÍN 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP, MÍN 1 M3.	Tipo INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES INHI- INSTALAÇÕES MO 32,65 Sem LS Valor do BDI => Tipo DROP- DREMAGEMIOB MOVT- MOVIMENTO DE CHOR- CUSTOS	Und UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Chp CHi	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,8100000 0,0136000 0,0276000	Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 499,53 6,54 137,03 57,44	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5.530,80 Total 499,53 5,29 1,86 1,58
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 10.2 10.2.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86934 86860 86883 86894 86911 Código 101807 101616 5678 5679 87316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 11/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/20/20 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/20/20 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/20/20 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REDE EXTERNA DESCRIÇÃO CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/20/20 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNICIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNICIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. RRETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNICIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. RRETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNICIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. RRETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNICIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIS GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM	Tipo INSTALAÇÕES INHI- INSTALA	Und UN UN UN UN UN UN UN UN CS => Quant. => CHP CHP CHI m'	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,8100000 0,0136000 0,0176000 0,0179000	Preço Total => Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 499,53 6,54 137,03 57,44 487,25	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5,530,80 Total 499,53 5,29 1,86 1,58 8,72
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86934 86880 86883 86894 86911 Código 101807 101616 5678 87316 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 13/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REDE EXTERNA DESCRIÇÃO CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREGE CAP. MÍN. 1 M3. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES MO 32.65 SEM S Valor do DROP - DRENAGEMIOB MOVT - MOVIMENTO DE CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Und UN UN UN UN UN UN UN UN CS=> Quant. CHP CHI m² H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,8100000 0,0136000 0,0276000 0,0179000 4,2886000	Preço Total => Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 499,53 6,54 137,03 57,44 487,25 28,21	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5.530,80 Total 459,53 5,29 1,86 1,58 8,72 120,98
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86934 86860 86883 86894 86911 Códligo 101807 101616 5678 5679 87316 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. RETOE EXTERNA DESCIÇÃO CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP. CALCAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 1 MIN 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 1 M3 PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INSTALAÇÕES INHI- INSTALA	Und UN UN UN UN UN UN LS⇒> Quant. ⇒ CHP CHI m² H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,8100000 0,0176000 0,0179000 4,2886000 3,3696000	Preço Total => Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 499,53 6,54 137,03 57,44 487,25 28,21 22,54	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5.530,80 Total 499,53 5,29 1,86 1,58 8,72 120,98 75,95
Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar 10.2 10.2.1 Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Audiliar Composição Audiliar Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar	86934 86880 86883 86894 86911 Código 101807 101616 5678 87316 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 13/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REDE EXTERNA DESCRIÇÃO CALXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS). RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Tipo INSTALAÇÕES INHI- INSTALA	Und UN UN UN UN UN UN UN UN CS=> Quant. CHP CHI m² H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,8100000 0,0136000 0,0276000 0,0179000 4,2886000	Preço Total => Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 499,53 6,54 137,03 57,44 487,25 28,21	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5.530,80 Total 459,53 5,29 1,86 1,58 8,72 120,98
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 10.2 10.2.1 Composição Auxiliar	86934 86860 86883 86894 86911 Códligo 101807 101616 5678 5679 87316 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 11/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS). RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 CONCRETO FOK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BIRTÁ 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Tipo INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇ	Und UN UN UN UN UN UN LS⇒> Quant. ⇒ CHP CHI m² H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,8100000 0,0176000 0,0179000 4,2886000 3,3696000	Preço Total => Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 499,53 6,54 137,03 57,44 487,25 28,21 22,54	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5.530,80 Total 499,53 5,29 1,86 1,58 8,72 120,98 75,95
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar 10.2 10.2.1 Composição Auxiliar	86934 86860 86883 86894 86911 Códligo 101807 101616 5678 5679 87316 88309 88316 88628	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 11/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REDE EXTERNA DESCRIÇÃO CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF DB/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNICA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 CONCRETO FOR E 20MPA, TRAÇO 1:2.7 (SIM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM PEÇA RETANGULAR PRE MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LUTROS. TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP. AF 01/2018	Tipo INSTALAÇÕES INHI- INHI- INSTALAÇÕES INHI-	Und UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Quant. => H H H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,8100000 0,0176000 0,0179000 4,2886000 3,3696000 0,0863000	Preço Total => Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 499,53 6,54 137,03 57,44 487,25 28,21 22,54 582,05	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5.530,80 Total 499,53 5,29 1,86 1,58 8,72 120,98 75,95 50,23
Composição Composição Auxiliar Composição	86934 86860 86883 86894 86911 Códlgo 101807 101616 5678 87316 88309 88316 88628 94970	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIRÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 11/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIRÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PREPARA DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO TO O SOL O NATURAL). AF 08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO. 4X4, POTÊNICA LÍC. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO. 4X4, POTÊNICA LÍC. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREB GROSSA. ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L. AF 08/2019 CONCRETO FOK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO; TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP, AF 01/2018 PEÇA RETANIGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP, AF 01/2018	Tipo INSTALAÇÕES INHI - INHI -	Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN CHP CHI m² H H m² m²	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,8100000 0,0136000 0,0176000 4,2886000 3,3696000 0,0744000	Preço Total => Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 499,53 6,54 137,03 57,44 487,25 28,21 22,54 582,05 470,24	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5,530,80 Total 499,53 5,29 1,86 1,58 8,72 120,98 75,95 50,23 34,98
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 10.2 10.2.1 Composição Auxiliar Composição	86934 86860 86883 86894 86911 Código 101807 101616 5678 87316 88309 88316 88628 94970 97733	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIRÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 11/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/20/20 SIRÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/20/20 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/20/20 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/20/20 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDAI PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LA F 08/2019 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO' AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 376 10 LITROS. TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP, AF 01/2018 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 20 ATE 10 LITROS. TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP, AF 01/2018 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE CONCRETO DE 2016 BODO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 2016 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 2016 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 2016 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 2016 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 2016 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 2016 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 2016 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 2016 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 2016 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 2016 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 2016 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 20	Tipo INSTALAÇÕES INHI - INHI -	Und UN UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Quant. => H H H H H H H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,8100000 0,0136000 0,0176000 0,0179000 4,2886000 0,0863000 0,0744000 0,0060000	Preço Total => Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 499,53 6,54 137,03 57,44 487,25 28,21 22,54 582,05 470,24 3,451,15	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5,530,80 Total 499,53 5,29 1,86 1,58 8,72 120,98 75,95 50,23 34,98 20,70
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86934 86860 66863 86894 86911 101807 101616 5678 87316 88309 88316 88628 94970 97733	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM GUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 11/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. **REDE EXTERNA** **DESCRIÇÃO** **CAUXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMICIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES **ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/BIRTÁ 1) - PREPARO MECÂNICO COM PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP, AF 01/2018 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP, AF 01/2018 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE ARE 10 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP, AF 01/2018 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE ARE 10 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP, AF 01/2018 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE ARE 10 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP, AF 01/2018 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE ARE 10 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP, AF 01/2018 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE ARE 10 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP, AF 01/2018 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO DE	Tipo INSTALAÇÕES INHI- INHI- I	Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN CHP CHI m' H H m' m' m'	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,8100000 0,0136000 0,0176000 0,0179000 4,2886000 0,0863000 0,0863000 0,0744000 0,00600000 0,0448000	Preço Total => Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 499,53 6,54 137,03 57,44 487,25 28,21 22,54 582,05 470,24 3,451,15 2,490,94	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5.530,80 Total 459,53 5,29 1,86 1,58 8,72 120,98 75,95 50,23 34,98 20,70 111,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 10.2 10.2.1 Composição Auxiliar	86934 86860 86863 86894 86911 101616 5678 5679 87316 88309 88316 88628 94970 97733 97735	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 11/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 68/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNICIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNICIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDAJ PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L. AF 08/2019 CONCRETO FOK = 20MPA, TRAÇO 1:2.73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO; AREIA MÉDIA; BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LUTROS. TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP. AF 01/2018 PECA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LUTROS. TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KGMP. AF 01/2018 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6138) DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Tipo INSTALAÇÕES INHI- INSTALA	Und UN UN UN UN UN UN UN CHP CHI m' H H m' m' T UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor co 10,0000000 Quant. 1,0000000 0,8100000 0,0176000 0,0179000 4,2886000 0,0276000 0,0179000 4,2886000 0,0448000 0,0448000 21,6377000	Preço Total => Valor Unit 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 499,53 6,54 137,03 57,44 487,25 28,21 22,54 582,05 470,24 3,451,15 2,490,94 2,60	Total 443,48 23,68 11,03 283,16 125,59 32,65 553,08 5.530,80 Total 499,53 5,29 1,86 1,58 8,72 120,98 75,95 50,23 34,98 20,70 111,59 56,25

10,82 0,05 10,82 1,28



						V		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	м	0,1408000	3,79	0,53
Insumo	00005069		REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	КG	0,0125000	20,71	0,25
Insumo	00006193		TABUA NAO APARELHADA °2,5 X 20° CM, EM	Material	м	0,4416000	21,05	9,29
uisano	00000133	3.100	MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	MO 200 34	LS=>	0,00	MO com LS =>	200.34
				Valor do	20	Valor con		623,01
				BDI => 123,48				
					Quant. 🖘	10,0000000	Preço Total ➡	6.230,10
10.2.2	Código	Banco	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	Tipo INHI -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		м	1,0000000	36,19	36,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,4444000	22,67	10,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,4444000	27,45	12,19
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	м	1,0549000	13,16	13,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,35	0,05
				MO 15,16 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI => 8,94		Valor cor	n BDI =>	45,13
				30 1 = 1	Quant. =>	152,5000000	Preço Total ⇔	6.882,32
10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	(NH) - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	20,78	20,78
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS	н	0,1524000	22,67	3,45
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDÍ -	н	0,1524000	27,45	4,18
Auxiliar Insumo	00009837		COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	SERVIÇOS Material	м	1,0549000	12,46	13,14
Insumo	00038383		5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	un	0.0085000	2,35	0,01
MISUNO	0000000	SHAFT	LIAN DAGGA EM FOLFA, GRAO 100	MO		•		5,19
				sem LS 5,19 Valor do 5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				BDI => 5,13	•	Valor cor		25,91
					Quant. ⇒	30,4000000	Preço Total ⇔	787,66
10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	INHI -	UN	1,0000000	137,34	137,34
Composição			TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INSTALAÇÕES INHI -		•	•	-
Auxiliar Composição	89356	SINAPI	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	INSTALAÇÕES INHI -	М	2,1400000	23,31	49,88
Auxiliar Composição	89362	SINAPI	OU SUB-RAMÁL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	INSTALAÇÕES	UN	1,1800000	9,20	10,85
Auxiliar Composição	89366	SINAPI	X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	15,41	15,41
Auxiliar	89395	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INSTALAÇÕES	UN	0,8900000	12,64	11,24
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A	INSTALAÇÕES	M	2,1400000	7,93	16,97
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÁMETROS MENORES OU	INHI - INSTALAÇÕES	м	2,1400000	15,42	32,99
				MO 75,69 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	75,69
				Valor do BDI => 33,95		Valor cor	n BDI =>	171,29
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total ⇔	1.712,90
11			DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DE OBRA					8.702,49
11.1	Código		Descrição	Tipo Conversão	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11400	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm. (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo	InfoWOrca	un	1,0000000	2.894,21	2.894,21
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,60	1,08
Insumo	12338	ORSE	Ptaca de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em	Material	un	1,0000000	2.887,41	2.887,41
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,3000000	19,07	5,72
				MO sem LS 5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI => 715,44		Valor cor	n BDI =>	3.609,65
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total ⇔	3.609,65
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO. EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.249,76	1.249,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,9697000	28,21	27,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ - SERVIÇOS	н	0,6465000	22,54	14,57
Insumo	00042439	SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA	Material	UN	1,0000000	1.207,84	1.207,84
				MO 27,96 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	27,96
				Valor do BDI => 308,94		Valor cor	m 8Dt =>	1.558,70
				Jul - r	Quant. ∞	2,0000000	Preço Total ⇒	3.117,40

ferential



							•		
11.3	Código	Banco	Descrição	Tlp	0	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72208	SINAPI	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	SER SERVI	ços	M3	1,0000000	8,82	8,82
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA	CUST	HOR - USTOS CHP	CHP	0,0298100	207,48	6,18
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÀ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632	CHO CUS1		CHP	0,0150000	176,09	2,64
				sem LS	Valor do 2 18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI => 2,18		Valor con	n BDI =>	11,00	
						Quant. ⇔	39,5800000	Preço Total =>	435,38
11,4	Código	Renco	Descrição	Tip	ю	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11,4	Coungo	Dunco	Beservan	SEC					
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERV	ÇOS	m²	1,0000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI		н	0,1400000	22,54	3,15
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Mate	rial	L	0,0500000	17,16	0,85
				MO sem LS	1,95	5 LS=>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	0,98	3	Valor cor	n BDI =>	4,98
						Quant. ⇒	309,2500000	Preço Total ⇒	1.540,06
						TOTAL SEM BDI	R\$	714.320,70	
						TOTAL DO BDI	R\$	176 <i>.</i> 493,04	
						TOTAL GERAL	R\$	890,813,74	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1/VILA SEDE DA CIKEL

	Y.						797		
1			mobilização - canteiro de obras - demolições						38.927,39
1.1	Código	Banco	Descrição	Ttp		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	PAV PAVIME	NTAÇĀ	m²	1,0000000	315,70	315,70
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT PINTU		m²	0,5000000	23,60	11,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED SERVI	ços	н	0,3729000	27,86	10,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEC SERVI		н	1,1186000	22,54	25,21
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Mate	rial	М	3,2083000	5,49	17,61
Insumo	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)	Mate	rial	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Mate	rial	KG	0,0113000	38,66	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Mate	enal	KG	0,0132000	20,71	0,27
				MO sem LS	27,44	LS=>	0,00	MO com LS =>	27,44
				Valor do BDI =>	78,04		Valor con	n BDI =>	393,74
						Quant. ⇒	4,5000000	Preço Total 🖘	1.771,83
1.2	Código	Banco	Descrição	Tip	ю	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M. SEM	SER SERVI		m²	1,0000000	19,44	19,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEC SERVI)i -	н	0,1300000	27,86	3,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEC SERVI		н	0,1300000	22,54	2,93
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Mate	•	м	0,2500000	10,82	2,70
insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Mate	erial	KG	0,0100000	19,98	0,19
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Mate	erial	М	0,3170000	30,73	9,74
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Mate	erial	KG	0,0200000	13,26	0,26
				MO sem LS	4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI =>	4,80		Valor cor	n 8DI =>	24,24
						Quant. ⇒	267,2500000	Preço Total ⇒	6.478,14
1.3	Código	Banco	Descrição	Tip		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANTE	RO DE	m²	1,0000000	121,61	121,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	iços	н	0,1897000	23,17	4,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERV	iços	н	0,5691000	27,86	15,85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CUS.	TOS	СНР	0,0044000	29,80	0,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO, AF 08/2015	CUS	TOS	СНІ	0,0191000	28,52	0,54
Composição Auxiliar	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	FUE FUNDAÇ		m³	0,0012000	449,08	0,53
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Mate		м	1,0000000	34,57	34,57
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO °6 X 6° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Mate	erial	M	1,2273000	29,13	35,75
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Mate	erial	KG	0,0428000	19,98	0,85
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL		erial	m²	0,5853000	49,55	29,00
				MO sem LS	14,34	LS=>	0,00	MO com LS =>	14,34

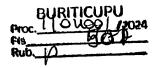
MO com LS => 14.34



Valor do	30,06	Valor com BDI =>	151,67
001			

					Quant. ⇒	66,000000	Preço Total ⇔	10.010,22
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M).	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0030000	22,54	0,06
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS	н	0.0030000	23,39	0,07
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	СНІ	0,0024000	71,25	0,17
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0006000	184,77	0,11
ruxiidi				MO sem LS 0,14	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,10		Valor com	60l =>	0,51
				DDI	Quant. ⇒	829,7300000	Preço Total ⇒	423,16
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO PICANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN	SERP - SERVIÇOS	UN	1,0000000	2.373,41	2.373,41
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	24,0000000	30,60	734,40
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	н	24,0000000	22,54	540,96
Auxiliar Insumo	00000392		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	SERVIÇOS Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00000979		D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	20.0000000	13,70	274,00
Insumo	00001875		ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA	Material	UN	2,0000000	8,33	16,66
			ELETRODUTO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	3,96	47,52
insumo	00002673		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO	Material	UN		36,00	144,00
Insumo	00003406		DE *15° KV VIGA NAO APARELHADA *8 X 16° CM EM			4,0000000	•	•
Insumo	00004481		MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E	Material	м	6,0000000	60,92	365,52
Insumo	00007701		= "3.65" MM, PESO "6.51" KG/M (NBR 5580) ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, D'AMETRO DE 1	Material	М	2,0000000	98,82	197,64
Insumo	00012056	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO	Material	М	1,0000000	15,05	15,05
Insumo	00012344	SINAPI	DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC. TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	4,34	13,02
insumo	00012092	SINAPI	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1,0000000	22,04	22,04
				MO 861,84 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	861,84
				Valor do 586,70		Valor con	n BDI =>	2.960,11
					Quant. ⇒	1,0000000	Preço Total =>	2.960,11
				_				
1.6	Código		Descrição LIGAÇÃO DE ESCOTO EM TUBO PVC ESCOTO SÉRIE-R DN 100MM,	Tipo LIPR -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73784/001	SINAPI	DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ	LIGAÇÕES SEDI -	UN	1,0000000	1.412,66	1.412,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDÍ -	н	5,0000000	27,45	137,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	30,0000000	22,54	676,20
Composição Auxiliar	74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5.6), PREPARO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E	m ₃	0,5000000	565,50	282,75
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	1,0500000	6,85	7,19
insumo	00001863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	51,63	103,26
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,21	21,21
Insumo	00020072	SINAPI	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	10,5000000	17,60	184,80
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MO sem LS 606,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	606,13
				Valor do BDI => 349,20		Valor cor	n BDI =>	1.761,86
					Quant. ⇒	1,0000000	Preço Total ⇒	1.761,86
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10.0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN	LIPR - LIGAÇÕES	UN	1,0000000	744,13	744,13
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	н	10,0000000	27,45	274,50
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ -	н	10,0000000	22,54	225,40
Auxiliar Insumo	00000367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	SERVIÇOS Material	m³	0,1000000	81,04	8,10
			SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,86	25,80
Insumo	00001379		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,0500000	85,58	4,27
Insumo			SEM FRETE	Material	KG	0,0200000	19,98	0,39
Insumo	00005061		TARLIA NAO APARELHADA *2.5 X 30° CM. EM.	Material	M	0,3000000	30,73	9,21
Insumo	00006189		MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				0,85	53,12
Insumo	00007271		FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	UN	62,5000000	·	
Insumo	00009836		5688)	Materia	M	10,0000000	13,16	131,60
Insumo	00043059		ADAME DECOZIDO 16 BIAIG. D = 1.65 MM /D 016 KG/M) OLI 18 BWG. D =	Material	KG	1,4000000	7,79	10,90
Insumo	00043132	SINAP	1.25 MM (0.01 KG/M)	Material MO 20449	KG	0,0500000	16,93	0,84
				sem LS 334,40	LS=>	0,00	MO com LS =>	334,40
							_	

MO com LS => 334,40



				Valor do 183,94		Valor cor	n RDI =>	928,07
				BDI => 185,94	Quant. ⇒	1,0000000	Preço Total ⇒	928,07
					Quant. =>	1,0000000	Preço rotar ->	520,01
				T :		Q	Valor Unit	Total
1.8	Código		Descrição GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE	Tipo CANT -	Und	Quant.		
Composição	73803/001	SINAPI	OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	CANTEIRO DE SEDI	III3	1,0000000	408,79	408,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	3,2000000	27,86	89,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	1,1000000	28,21	31,03
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	7,2000000	22,54	162,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	81,04	1,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,8000000	0,86	5,84
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	Material	ငၧ	1,9000000	0,36	0,68
insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	м	4,0000000	10,82	43,28
Insumo	00005075		REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0850000	20,32	1,72
	00007194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM	Material	m²	1,7700000	41,45	73,36
Insumo	00007194	SINAPI	AMIANTO)	MO		-	· ·	
				sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,95
				BDI => 101,05		Valor co		509,84
					Quant.	10,0000000	Preço Total ⇔	5.098,40
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11703	ORSE	Barração aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	190,34	190,34
Composição Auxiliar	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em	m²	1,0000000	48,17	48,17
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha	Madeiramento	m³	1,0000000	48,04	48,04
Auxiliar Composição	211	ORSE	fibrocimento 4mm tipo Vocatex da Eternit ou similar Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a	Madeiramento	un	0,0300000	1.643,52	49,30
Auxiliar Composição	234	ORSE	10 m	Telhamento	m²	1,0000000	39,62	39,62
Auxiliar Composição			Teihamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Execução de		•	,	5,21
Auxiliar	5103	ORSE	Regularização Manual	Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,21	-
				sem LS 49,70 Valor do 47,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,70
				BDI => 47,05		Valor co	m BDI =>	237,39
					Quant, =>	40,0000000	Preço Total 🖘	9,495,60
2			MOVIMENTO DE TERRA					9.681,02
2.1	Código	Banco	MOVIMENTO DE TERRA Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	9,681,02 Total
		SINADI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	MOVT -	Und m³	Quant.	Valor Unit	
2.1 Composição Composição	•	SINADI	Descrição	MOVT - MOVIMENTO SEDI -		•		Total
2.1 Composição	73965/011	SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 52.91	m³ H	1,0000000 4,5000000	101,43 22,54	Total 101,43 101,43
2.1 Composição Composição	73965/011	SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62,91 sem LS	m²	1,0000000 4,5000000 0,00	101,43 22,54 MO com LS =>	Total 101,43 101,43 62,91
2.1 Composição Composição	73965/011	SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62,91 sem LS	m³ H LS≃>	1,0000000 4,5000000 0,00 Vator co	101,43 22,54 MO com LS => m BDI =>	Total 101,43 101,43 62,91 126,50
2.1 Composição Composição	73965/011	SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62,91 sem LS Valor do 25.07	m³ H	1,0000000 4,5000000 0,00	101,43 22,54 MO com LS =>	Total 101,43 101,43 62,91
2.1 Composição Composição Auxiliar	73965/011 88316	SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62,91 Valor do BDI => 25,07	m¹ H LS=> Quant. =>	1,0000000 4,500000 0,00 Valor co 61,830000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total =>	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49
2.1 Composição Composição	73965/011	SINAPI	Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 Sem LS Valor do BDI => 25,07	m' H LS=> Quant =>	1,0000000 4,5000000 0,00 Vator co	101,43 22,54 MO com LS => m BDI =>	Total 101,43 101,43 62,91 126,50
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição	73965/011 88316 Código	SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 Valor do BDI => 25.07	m¹ H LS=> Quant. =>	1,0000000 4,500000 0,00 Valor co 61,830000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total =>	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49
2.1 Composição Composição Audiliar 2.2 Composição Composição Audiliar	73965/011 88316 Código	SINAPI SINAPI Banco	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO I ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 72 HP, CACAMBA CARREG, CAP, MÍN. 0.79 M3.	MOVT- MOVIMENTO SEDI- SERVIÇOS MO 62.91 Valor do BDI => 25.07 Tipo MOVT- MOVIMENTO CHOR- CUSTOS	m' H LS=> Quant =>	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8360000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Composição	73965/011 88316 Código 72920	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	MOVT- MOVIMENTO SEDI- SERVIÇOS MO 62.91 Valor do BDI => 25.07 Tipo MOVT- MOVIMENTO CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS	m' H LS=> Quant => Und m'	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 Quant. 1,0000000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total \Longrightarrow Vator Unit 27,22	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22
2.1 Composição Composição Audiliar 2.2 Composição Composição Audiliar Composição Auxiliar Composição Composição	73965/011 88316 Código 72920 5875	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNICA LÍO. 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMININÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, DISTÂNICIA	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 Valor do BDI => 25.07 Tipo MOVT - MOVIMENTO CHOR - CUSTOS CHOR -	m' H LS=> Quant=> Und m' CHP	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 Quant. 1,0000000 0,0325000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total ∞ Valor Unit 27,22 125,92	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73965/011 88316 Código 72920 5875 6258	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM	MOVT- MOVIMENTO SEDI- SERVIÇOS MO 62.91 Valor do 25.07 Tipo MOVT- MOVIMENTO CHOR - CUSTOS CHOR - SERVIÇOS CHOR -	m' H LS => Quant => Und m' CHP	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 Quant. 1,0000000 0,0325000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.521,49 Total 27,22 4,09 8,34
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar	73965/011 88316 Código 72920 5875 6258 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNICA LÍO, 72 HP, CACAMBA CARREG, CAP, MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.00 U, PESO BRUTO TOTAL 1,3 000 KG, DISTÂNICIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNICIA 1.89 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 Valor do BDI => 25,07 Tipo MOVT - MOVIMENTO CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO 10.55	m' H LS=> Quant => Und m' CHP CHP	1,0000000 4,5000000 0,00 Vator co 61,8360000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,6500000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73965/011 88316 Código 72920 5875 6258 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 Sem LS Valor do BDI => 25.07 Tipo MOVT - MOVIMENTO CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO 10.55 SEM LS SE	m' H LS => Quant => Und m' CHP CHP H	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS =>	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73965/011 88316 Código 72920 5875 6258 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM	MOVT- MOVIMENTO SEDI- SERVIÇOS MO 62.91 Valor do 25.07 BDI => 25.07 Tipo MOVT- MOVIMENTO CHOR- CUSTOS CHOR- CUSTOS CHOR- CUSTOS SEDI- SERVIÇOS CHOR- CUSTOS SEDI 10.55 Sem LS	m' H LS=> Quant => Und m' CHP CHP H H LS=>	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 Valor co	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS => m BDI =>	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55 33,94
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73965/011 88316 Código 72920 5875 6258 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 Sem LS Valor do BDI => 25.07 Tipo MOVT - MOVIMENTO CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO 10.55 SEM LS SE	m' H LS => Quant => Und m' CHP CHP H	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS =>	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55
2.1 Composição Composição Audiliar 2.2 Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Audiliar Audiliar Audiliar	73965/011 88316 Código 72920 5875 6259 88316 73331	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADEMSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 Valor do BDI => 25.07 Tipo MOVT - MOVIMENTO CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS MO 10.55 Valor do BDI => 6,72	m' H LS=> Quant. => Und m' CHP CHP H H LS=>	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8360000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,00 Valor co 40,2200000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS => m BDI => Preço Total =>	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55 33,94 1.365,06
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73965/011 88316 Código 72920 5875 6258 88316 73331	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13 000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 189 CY VINCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM CMANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR Descrição Descrição	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 Sem LS Valor do BDI => 25.07 Tipo MOVT - MOVIMENTO CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO 10.55 SEM LS SE	m' H LS=> Quant => Und m' CHP CHP H LS=> Quant =>	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,000 Valor co 40,2200000 Quant.	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55 33,94 1.365,06
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	73965/011 88316 Código 72920 5875 6259 88316 73331	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNICA LÍO, 72 HP, CACAMBA CARREG. CAP MÍN. 0.79 M3 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNICIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNICIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM CIMANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR DESCRIÇÃO CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT- MOVIMENTO SEDI- SERVIÇOS MO 62.91 Valor do BDI => 25.07 Tipo MOVT- MOVIMENTO CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO 10.55 Valor do 6,72 Tipo MOVT- MOVIMENTO	m' H LS=> Quant.=> Und m' CHP CHP H LS=> Quant.=> Und m'	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 Valor co 40,2200000 Quant. 1,0000000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 5,01	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55 33,94 1.365,06 Total 5,01
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73965/011 88316 Código 72920 5875 6259 88316 73331	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO AXA, POTÊNICA LÍO, 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13 000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNICIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM CIMANGOTE DE SM COMP - EXCL OPERADOR DESCRIÇÃO CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNICIA	MOVT- MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 Valor do BDI => 25,07 Tipo MOVT- MOVIMENTO CHOR- CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS Tipo MOVI- MOVIMENTO CHOR - CUSTOS	m' H LS=> Quant => Und m' CHP CHP H LS=> Quant =>	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,000 Valor co 40,2200000 Quant.	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55 33,94 1.365,06
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73965/011 88316 Código 72920 5875 6259 88316 73331	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNICA LÍO, 72 HP, CACAMBA CARREG, CAP, MÍN. 0.79 M3. CAMINIÁO PIPA 6.00 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNICIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNICIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR Descrição CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, POS DRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNICIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNICIA DE CARBOS CONDAS DOTÊNICA 1/01 LIDA 128 KP	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 Valor do BDI => 25,07 Tipo MOVT - MOVIMENTO CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS BDI => 6,72 Tipo MOVT - MOVIMENTO CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS	m' H LS=> Quant.=> Und m' CHP CHP H LS=> Quant.=> Und m'	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 Valor co 40,2200000 Quant. 1,0000000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 5,01	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55 33,94 1.365,06 Total 5,01
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73945/011 88316 Código 72920 5875 6258 88316 73331	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNICA LÍO, 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.00 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNICIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNICIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM CMANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR DESCRIÇÃO CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA PÀ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNICIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62,91 Valor do BDI => 25,07 Tipo MOVT - MOVIMENTO CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO 10,55 Valor do BDI => 6,72 Tipo MOVT - MOVIMENTO CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR -	m' H LS=> Quant=> Und m' CHP CHP H LS=> Quant.=> Und m'	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 Valor co 40,2200000 Quant. 1,0000000 0,00700000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 5,01 207,48	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55 33,94 1.365,06 Total 5,01
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73945/011 88316 Código 72920 5875 6258 88316 73331 Código 72838 5811 5940	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNICA LÍO, 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.00 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNICIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNICIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM CMANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR DESCRIÇÃO CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA PÀ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNICIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632	MOVT - MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 Valor do BDI => 25,07 Tipo MOVT - MOVIMENTO CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS BDI => 6,72 Tipo MOVIT - MOVIMENTO CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS MO 0.77	m' H LS=> Quant.=> Und m' CHP CHP H LS=> Quant.=> Und m' CHP CHP	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8360000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,00 Valor co 40,2200000 Quant. 1,0000000 0,00700000 0,01800000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 5,01 207,48 176,09	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.521,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55 33,94 1.365,06 Total 5,01 1,45 3,16
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73945/011 88316 Código 72920 5875 6258 88316 73331 Código 72838 5811 5940	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNICA LÍO, 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.00 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNICIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNICIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM CMANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR DESCRIÇÃO CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA PÀ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNICIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632	MOVT- MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 SERVIÇOS MO 62.91 Z5.07 Tipo MOVT- MOVIMENTO CHOR- CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO 10.55 SEM LS SEM LS SEM LS BDI => Tipo MOVT- MOVIMENTO CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CUSTOS SEDI - SERVIÇOS MO 0.77 SEM LS SERVIÇOS MO 0.77	m' H LS=> Quant. => Und m' CHP CHP H LS=> Quant. => Und m' CHP	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,000 Valor co 40,2200000 Quant. 1,0000000 0,0070000 0,0180000 0,0180000 0,00	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 5,01 207,48 176,09 22,54	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55 33,94 1.365,08 Total 5,01 1,45 3,16 0,40
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73945/011 88316 Código 72920 5875 6258 88316 73331 Código 72838 5811 5940	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNICA LÍO, 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.00 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNICIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNICIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM CMANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR DESCRIÇÃO CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA PÀ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNICIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632	MOVT- MOVIMENTO SEDI- SERVIÇOS MO 62.91 Valor do BDI => 25,07 Tipo MOVT- MOVIMENTO CUSTOS SEDI- SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI- SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI- SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI- SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI- SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI- SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI- SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI- SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI- SERVIÇOS MO 0,77 Sem LS	m' H LS=> Quant. => Und m' CHP CHP H LS=> Quant. => Und m' CHP	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,000 Valor co 40,2200000 Quant. 1,0000000 0,0070000 0,0180000 0,0180000 0,00	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 5,01 207,48 176,09 22,54 MO com LS =>	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55 33,94 1.365,06 Total 5,01 1,45 3,16 0,40 0,77
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73945/011 88316 Código 72920 5875 6258 88316 73331 Código 72838 5811 5940	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNICA LÍO, 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.00 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNICIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNICIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM CMANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR DESCRIÇÃO CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA PÀ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNICIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632	MOVT- MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 SERVIÇOS MO 62.91 Z5.07 Tipo MOVT- MOVIMENTO CHOR- CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO 10.55 SEM LS SEM LS SEM LS BDI => Tipo MOVT- MOVIMENTO CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CUSTOS SEDI - SERVIÇOS MO 0.77 SEM LS SERVIÇOS MO 0.77	m' H LS=> Quant=> Und m' CHP CHP H LS=> Und m' CHP H LS=>	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,000 Valor co 40,2200000 Quant. 1,0000000 0,0180000 0,0180000 0,0180000 0,0180000 0,000 Valor co Valor co	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 5,01 207,48 176,09 22,54 MO com LS => m BDI =>	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55 33,94 1.365,06 Total 5,01 1,45 3,16 0,40 0,77 6,24
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73945/011 88316 Código 72920 5875 6258 88316 73331 Código 72838 5811 5940 88316	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNICA LÍO, 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.00 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNICIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNICIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM CIMANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR DESCRIÇÃO CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA LÍUTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNICIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNICIA PÀ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNICIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT- MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62.91 SERVIÇOS MO 62.91 Z5.07 Tipo MOVT- MOVIMENTO CHOR- CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO 10.55 SEM LS SEM LS SEM LS BDI => Tipo MOVT- MOVIMENTO CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CUSTOS SEDI - SERVIÇOS MO 0.77 SEM LS SERVIÇOS MO 0.77	m' H LS=> Quant=> Und m' CHP CHP H LS=> Und m' CHP H LS=>	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8300000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,000 Valor co 40,2200000 Quant. 1,0000000 0,0180000 0,0180000 0,0180000 0,0180000 0,000 Valor co Valor co	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 5,01 207,48 176,09 22,54 MO com LS => m BDI =>	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.821,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55 33,94 1.365,06 Total 5,01 1,45 3,16 0,40 0,77 6,24
2.1 Composição Composição Auxiliar 2.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73965/011 88316 Código 72920 5875 6259 88316 73331 Código 72898 5811 5940 88316	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1.5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADEMSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 72 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0. 79 M3. CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13 300 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 198 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM CMANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR DESCRIÇÃO CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO D	MOVT- MOVIMENTO SEDI - SERVIÇOS MO 62,91 Valor do BDI => 25,07 Tipo MOVT- MOVIMENTO CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO 10,55 Valor do BDI => 6,72 Tipo MOVT- MOVIMENTO CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS MO 10,75 Valor do BDI => 1,23 BDI => 1,23	m' H LS=> Quant.=> Und m' CHP CHP H LS=> Quant.=> Und m' CHP CHP H LS=> Quant.=>	1,0000000 4,5000000 0,00 Valor co 61,8360000 Quant. 1,0000000 0,0325000 0,0325000 0,0325000 0,00 Valor co 40,2200000 Quant. 1,0000000 0,0180000 0,0180000 0,0180000 0,00 Valor co 31,8200000	101,43 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 27,22 125,92 256,92 22,54 4,42 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 5,01 207,48 176,09 22,54 MO com LS => m BDI => Preço Total => m BDI =>	Total 101,43 101,43 62,91 126,50 7.521,49 Total 27,22 4,09 8,34 14,65 0,14 10,55 33,94 1.365,06 Total 5,01 1,45 3,16 0,40 0,77 6,24 193,55

Juneague 17.48



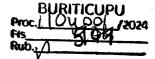
							V		
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA	CHOR		СНР	0,0360000	207,48	7,46
Auxiliar			ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA	MO	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				sem LS Valor do	-	13-2	•		
				BDI =>	1,84		Valor cor	n BDI =>	9,30
						Quant. =>	31,8200000	Preço Totzi ⇒	295,92
3			COBERTURA						156.946,78
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104812	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS.	COBERT		m²	1,0000000	137,58	137,58
Composição Auxiliar	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES OU IGUAL A 6.0 M.	COBERT		KG	7,7607800	11,36	88,16
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	COBE	: -	m²	1.0000000	46.57	46,57
Auxiliar Composição		SINAPI	ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA	COBERT	-	m²	0,1351300	21,10	2,85
Auxiliar	94226	SINAPI	DE ALUMÍNO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBERT MO				·	
				sem LS Valor do	15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
				BOI ≈>	34,00		Valor cor	n BDf =>	171,58
						Quant. ⇒	316,7700000	Preço Total ⇔	54.351,39
	.		Books 2	Tipe		Head	Overet	Moles Held	Total
3.2	Código	Banco	Descrição TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM,	СОВІ		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBERT	TURA	m²	1,0000000	203,91	203,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVK	ços	н	0,0620000	22,54	1,39
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED! SERVK		н	0,0560000	27,63	1,54
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHO	Ŕ-	CHP	0,0009000	24,30	0,02
Auxiliar Composição	93282	SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHO	R -	CHI	0.0012000	23,30	0,02
Auxiliar			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	CUST Mater		CJ		2,66	11,03
insumo	00011029		1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA				4,1500000		
Insumo	00040740	SINAPI	RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM.	Mater MO	nai	m²	1,1460000	165,72	189,91
				sem LS	1,94	LS=>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	50,40		Valor co	m BDI =>	254,31
						Quant. ⇒	316,7700000	Preço Total ⇒	80.557,77
3.3	Código	Banco	Descrição CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM,	Tip: COB:		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	COBER	TURA	M	1,0000000	117,79	117,79
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED SERVX	ços	н	0,0730000	22,54	1,64
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED SERVI		н	0,0600000	27,63	1,65
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHO		СНР	0,0018000	24,30	0,04
Auxiliar Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHO	R-	СНІ	0,0026000	23,30	0,06
Auxiliar Insumo	00001607		FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA	CUST Mate		c)	4,2000000	0,36	1,51
			FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 "X			UN	4,2000000	5,40	22,68
Insumo	00004302		250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E				,		
Insumo	00007219	SINAPI	= 6 MM. ABA 210 MM. COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Muco	rial	UN	1,0290000	87,67	90,21
				MO sem LS	2,22	LS=>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	29,11		Valor co	m BDI =>	146,90
						Quant, ⇒	26,8300000	Preço Total ⇒	3.941,32
		_			_				
3.4	Código	Banco	Descrição CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	Tip COB		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBER	TURA	M	1,0000000	80,46	80,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED SERVI	ços	н	0,3710000	22,54	8,36
Composição Auxiliar	68323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED SERV		н	0,2770000	27,63	7,65
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHO	Ŕ-	CHP	0,0132000	24,30	0,32
Auxiliar Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHO	R-	CHI	0,0183000	23,30	0,42
Auxiliar	00000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	CUST Mate		310ML	0,0810000	50,02	4,05
			(PULPARA JUNTAS DIVERSAS	Mate		KG	0,0130000	19,98	0,25
Insumo	00005061		PERITE DE PERILYO EM ALLIMINIO VAZADO, DIAMETRO 3.2 X 8 MM DE					•	•
Insumo	00005104		COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Wilde		KG	0,0024000	59,60	0,14
Insumo	00013388	SINAPI		Mate	nal	KG	0,0900000	121,66	10,94
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	171010	rial	M	1,0500000	46,03	48,33
				MO sem LS	10.94	LS=>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	19,88		Valor co	m BDI =>	100,34
				20, 2		Quant. ⇔	59,8800000	Preço Total ⇔	6.008,35
3.6	Código		•	Tip		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	Complet	mentos	m	1,0000000	32,52	32,52
Composição Apriliar	10549	OROC	Encargos Complementares - Gervente	Provio	órico	H	0,2500000	3,74	0,90

0.2900000 3,74 0,99 <u>January</u>

ВЦ	JRITICUPU OVIQOL 12024
Proc	OULOOL 12024
FIS	
Rub	30 3

								73	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisór	ios	h	0,2500000	3,60	0,90
Auxiliar			RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25					19,56	20,53
Insumo	00001116	SINAPI	СМ	Materia		M	1,0500000		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de C	bra	н	0,2500000	19,07	4,76
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materia	al	KG	0,1000000	19,98	1,99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de C	Obra	н	0,2500000	13,65	3,41
				MO sem LS	8,17	LS=>	0,00	MO com LS =>	8,17
				Volor do	8,03		Valor com	BDI =>	40,55
				BU(=>		Quant =>	298,1000000	Preço Total =>	12.087,95
								·	
			·						430 204 02
4			Fundação e estrutura						139.201,92
4.1			FUNDAÇÃO						68.106,36
4.1.1	Código	Вапсо	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE.	FUES		M	1,0000000	61,69	61,69
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIC		н	0,4860000	28,21	13,71
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	-	н	0,6650000	22,54	14,98
Auxiliar Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUEŚ	-	KG	1,3600000	9,40	12,78
Auxiliar Composição			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	FUNDAÇÓ FUES			0,0430000	470,24	20.22
Auxiliar	94970	SINAPI	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUNDAÇO MO		m ³	•	•	
				sem LS	21,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,08
				Valor do BDI =>	15,24		Valor com	BDI =>	76,93
						Quant. ⇒	208,0000000	Preço Total ⇒	16.001,44
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	•	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	•	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	DROF		KG	1,0000000	13,75	13,75
Composição	88238	SINAPI	MONTAGEM. AF 07/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DRENAGE SEDI	•	н	0,0134000	23,26	0,31
Auxiliar Composição				SERVIÇ SEDI					
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇ FUES		н	0,0823000	28,00	2,30
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUNDAÇ		KG	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	00039016	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM. PARA APOJO DE ARMADURA	Mater	ial	UN	1,3330000	0,36	0,47
Insumo	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)	Mater	al	KG	0,0250000	16,93	0,42
				MO sem LS	2,44	LS=>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do	3,39		Valor con	n BDI =>	17,14
				DU1 =>		Quant. ⇒	104,0000000	Preço Total ⇔	1.782,56
449	Cádlas	Dones	Poporioño	Tipo		Und	Cunnt	Valor Unit	Total
4.1.3	Código		Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA	FUES			Quant.		
Composição	94962	SINAPI	SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUNDAÇ		m³	1,0000000	385,98	385,98
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇ	cos	н	2,3433000	22,54	52,81
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIC	cos	н	1,4811000	22,77	33,72
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM		os	CHP	0,7623000	1,92	1,46
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOF		CHI	0,7188000	0,41	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Mater	ial	m ^a	0,8269000	80,00	66,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Mater	ial	KG	212,0194000	0,86	182,33
Insumo	00004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Mater	ial	m ³	0.5782000	85,13	49,22
in Julio	00004121	O. C.	SEM FRETE	MO			• •	MO com LS =>	•
				Valor do	55,38	L\$ =>	0,00		55,38
				BDI =>	95,41		Valor con		481,39
						Quant. =>	1,3800000	Preço Total =>	664,31
4.1.4	Código	Banco		Tipe		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4	FUES FUNDAÇ		m²	1,0000000	85,01	85,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED:	-	н	0,5880000	23,17	13,62
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIC	i -	н	1,3340000	27,86	37,16
Auxiliar Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHO	₹-	CHP	0,0110000	29,80	0,32
Auxiliar Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHO	₹-	CHI	0.0440000	28,52	1,25
Auxitiar			5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	CUST			•		
Insumo	00002692		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Mater		L	0,0167000	10,02	0,16
Insumo	00004491	SINAPI	REGIAO - BRUTA	Mater		М	0,6750000	10,82	7,30
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Mater	ial	М	0,9240000	3,79	3,50
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Mater	ial	KG	0,0110000	22,77	0,25
tnsumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Mater	ial	м	1,1550000	17,95	20,73
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Mater	ial	KG	0,0290000	25,08	0,72
				MO sem LS	35,52	LS =>	0,00	MC com LS =>	35,52

20,00 0,72
MC com LS => 35,52



						V		
				Valor do	01	Valor con	n 8Dl =>	106.02
				BDI => 21,	01			
					Quant. ⇔	54,5800000	Preço Totzi ⇒	5.786,57
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	FUES -	e e KG	1,0000000	14,18	14,18
Composição	88238	SINAPI	MONTAGEM. AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	-	0,0440000	23,26	1,02
Auxiliar Composição				SERVIÇOS SEDI -	•			
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS FUES -	s ^н	0,1160000	28,00	3,24
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUNDAÇÕE	SE KG	1,0000000	9,40	9,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10
Insumo	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)	Material	KG	0,0250000	16,93	0,42
			1.25 MM (U.U1 NOVM)	MO 3,0	07 LS=>	0.00	MO com LS =>	3,07
				sem LS Valor do 3.5		Valor con		17,68
				BDI =>				·
					Quant. ⇔	903,4800000	Preço Total ∞	15.973,52
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Totai
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕE	SE KG	1,0000000	20,14	20,14
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	u	0.0970000	23,26	2,25
Auxiliar Composição				SERVIÇO: SEDI -	э ⊔	0,2520000	28,00	7,05
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO: FUES -	5			
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUNDAÇÕE	SE KG	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	16,93	0,42
			1.25 MM (0.01 KG/M)	MO 7.	52 LS=>	0,00	MO com LS =>	7,52
				Sem LS		Valor cor		25,11
				BDI => 4,				
					Quant. ⇒	369,0300000	Preço Total ⇒	9.266,34
4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO	FUES -	is in m³	1,0000000	738,45	738,45
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEĎI -	ш	2,4250000	28,21	68,40
Auxiliar Composição				SERVIÇO SEDI -	•			64.96
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE (MERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SERVIÇO CHOR -		2,8820000	22,54	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CUSTOS		0,3400000	1,27	0,43
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	1,1010000	0,49	0,53
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕE	ise m³	1,1600000	520,81	604,13
Auxiliar			CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	MO 14	1,45 LS =>	0.00	MO com LS =>	141,45
				Valor do		-,	m BDI =>	920,99
				BDi≃> 10.	2,54			
					Quant. =>	20,2300000	Preço Totai ∞	18.631,62
4.2			ESTRUTURA					71.095,56
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	FUES -	ee m²	1,0000000	79,82	79,82
Composição			RETARGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE-DIRETTO DOPLO.	FUNDAÇÕE SEDI -	u	0.2100000	23,17	4,86
Auxiliar Composição	88239	SINAPI		SERVIÇO SEDİ -		0,2100000		
Auxiliar	88262	SINAPI		SERVIÇO FUES -		1,1440000	27,86	31,87
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 mm.	FUNDAÇÕE		0,1500000	190,85	28,62
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	10,02	0,10
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E	Equipamen	nto UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
	00040275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA	Equipame	nto UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
Insumo			LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,				·	4,62
Insumo	00040287		COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	Lyupame		0,7850000	5,89	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG KG	0,0190000	25,08	0,47
				sem Lo),13 LS =>	0,00	MO com LS =>	30,13
				Valor do BDI =>	9,73	Valor co	om BDI =>	99,55
					Quant. =>	39,6700000	Preço Total ⇒	3.949,14
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES -	. KG	1,0000000	11,16	11,16
Composição Composição	92762	SINAPI	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM -	FUNDAÇÕI SEDI -	es e	·		•
Auxitiar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO SEDI -		0,0064000	23,26	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	os H	0,0392000	28,00	1,09
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕI		1,0000000	9,40	9,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EN PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM			0,5430000	0,22	0,11
insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Materia	J KG	0,0250000	16,93	0,42
			1.25 MM (0.01 KG/M)					

July 16,93 0,42

Proc F/s	3UR	RIŢI	ζŬ	Pι	j	
Proc	ЦС	<u>u</u>	$\underline{\omega}$		303	4
Ffs			_\$	کایل	7.0	_
Rub	_					

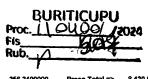
						ı		
				MO 1.03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
				sem LS Valor do 2,75		Valor con	n BDI =>	13,91
				BDI => 2,73				
					Quant. ∞	1.454,9500000	Preço Total =>	20.238,35
400	0441	D	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.3	Código		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES -				
Composição	92759	SINAPI	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM -	fundações e	KG	1,0000000	14,24	14,24
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0175000	23,26	0,40
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDi -	н	0,1069000	28.00	2,99
Auxiliar Composição	00243	3000		SERVIÇOS FUES -			•	
Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
	00043132	CINIADI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	16,93	0,42
Insumo	00043132	Silveri	1.25 MM (0.01 KG/M)	MO asa	NO	0,023000	10,33	0,42
				sem LS 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI => 3,52		Valor con	n BDI =>	17,76
				DOI>	Outant m	604 2000000	Denne Tetal m	10.554,41
					Quant. =>	594,2800000	Preço Total ∞	10.004,41
4,2,4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -	-				
Composição	103669	SINAPI	LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	Fundações e	m,	1,0000000	1,010,09	1.010,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	2,4590000	27,86	68,50
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDi -	н	2,4590000	28,21	69,36
Auxiliar	30303	Silveri	FEBRUIRO COM ENCANGOS COMPLEMIENTANES	SERVIÇOS SEDI -	••	2,400000	20,21	05,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	7,3770000	22,54	166,27
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR -	CHP	1,0420000	1,27	1,32
Auxiliar Composição			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CUSTOS CHOR -		•	•	
Auxiliar	90587	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CUSTOS	CHI	1,4170000	0,49	0,69
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE	Material	m³	1,1030000	638,22	703,95
			COM BRITA DE 1. SCOMP = 180 4/2 20 MM. EXCEDISER VICO DE	MO 198,65	LS=>	0,00	MO com LS =>	198.65
				sem LS	19-7	0,00	MO COITI LS ->	130,00
				Valor do BDI => 249,69		Valor cor	n BDI =>	1.259,78
					Quant. =>	18,7800000	Preço Total =>	23.658,66
4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	66,88	66,88
Composição	07004	C11454	AF 03/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI -				
Auxiliar	87294	SINAPI	MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SERVIÇOS	m³	0,0019000	533,39	1,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0680000	28,21	1,91
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDi -	н	0,0940000	22,54	2,11
Auxiliar Composição			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	SERVIÇOS FUES -	••	0,004000	22,54	2,
Auxiliar	92270	SINAPI	MM. AF 09/2020	FUNDAÇÕES E	m ₃	0,2170000	189,54	41,13
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	10,20	8,05
Auxiliar Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	FUES -	m³	0.0240000	470,24	11,28
Auxiliar	34870	SHOTE	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUNDAÇÕES E	101-	0,0240000	470,24	11,20
Insumo	00002692							
		SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	10,02	0,07
insumo	00039017		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM					
insumo	00039017		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material MO	UN	6,0000000	0,22	1,32
insumo	00039017		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Mo 9,30 sem LS				
Insumo	00039017		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	MO 9,30 sem LS Valor do 16.53	UN	6,0000000	0,22 MO com LS =>	1,32
Insumo	00039017		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Mo 9,30 sem LS	UN LS=>	6,0000000 0,00 Valor cor	0,22 MO com LS => m BDI =>	1,32 9,30 83,41
Insumo	00039017		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	MO 9,30 sem LS Valor do 16.53	UN	6,0000000 0,00	0,22 MO com LS =>	1,32 9,30
Insumo	00039017		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	MO 9,30 sem LS Valor do 16.53	UN LS=>	6,0000000 0,00 Valor cor	0,22 MO com LS => m BDI =>	1,32 9,30 83,41
Insumo	00039017		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	MO 9,30 sem LS Valor do 16.53	UN LS=>	6,0000000 0,00 Valor cor	0,22 MO com LS => m BDI =>	1,32 9,30 83,41
	00039017	SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5° MM. COBRIMENTO 20 MM	MO 9,30 sem LS Valor do 16.53	UN LS=>	6,0000000 0,00 Valor cor	0,22 MO com LS => m BDI =>	9,30 83,41 12.695,00
5 5.1	Código	SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5° MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO	Moterial MO 9,30 sem LS Valor do 16,53 BDI =>	UN LS => Quant. =>	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000	0,22 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit	1,32 9,30 83,41 12,695,00 88,627,94 Total
5 5.1 Composição		SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5° MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	Material MO 9,30 sem LS Valor do BDI => 16,53 Tipo PARE- PAREOES:PAIN	UN LS => Quant. =>	6,000000 0,00 Valor cor 152,200000	0,22 MO com LS => n BOi => Preço Total =>	1,32 9,30 83,41 12.695,00
5 5.1 Composição Composição	Código	SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Material MO 9,30 sem LS Valor do BDI => 16,53 Tipo PARE - PAREDES/PAIN SEDI -	UN LS => Quant. =>	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000	0,22 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit	1,32 9,30 83,41 12,695,00 88,627,94 Total
5 5.1 Cemposição Composição Auxiliar Composição	Código 103329 87369	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	Material MO 9,30 sem LS Valor do 16,53 BDI => 16,53 Tipo PARE- PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI -	UN LS => Quant. => Und m² m³	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000	0,22 MO com LS => n BDl => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61	1,32 9,30 83,41 12,695,00 88,627,94 Total 95,01 6,35
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 103329 87369 88309	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5° MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO 9,30 sem LS Valor do 16,53 Tipo PARE- PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	UN LS => Quant. => Und m² m³ H	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000	0,22 MO com LS => n BDi => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21	1,32 9,30 83,41 12,695,00 98,627,94 Total 95,01 6,35 45,41
5 5.1 Cemposição Composição Auxiliar Composição	Código 103329 87369	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM IESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO 9,30 sem LS Valor do 16,53 BDI => 16,53 Tipo PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	UN LS => Quant. => Und m² m³	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000	0,22 MO com LS => n BDl => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61	1,32 9,30 83,41 12,695,00 88,627,94 Total 95,01 6,35
5 5,1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 103329 87369 88309	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5° MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8	Material MO 9,30 sem LS Valor do 16,53 BDI => 16,53 Tipo PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	UN LS => Quant. => Und m² m³ H	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000	0,22 MO com LS => n BDi => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21	1,32 9,30 83,41 12,695,00 98,627,94 Total 95,01 6,35 45,41
5.1 Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo	Código 103329 87369 88309 88316 00007271	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OLEGSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L. XA XC) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIC	Material MO 9,30 sem LS Valor do 16,53 Tipo PARE- PAREDES/PAIN SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS Material	UN LS => Quant. => Und m³ m³ H H	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000	0,22 MO com LS => n BDl => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85	1,32 9,30 83,41 12,695,00 88,627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 103329 87369 88309 88316 00007271 00034557	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA XC) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZ/INCADA PARA ALVENARIA, FIC D = "1.20 A 1.70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7.5" CM	Material MO 9,30 sem LS Valor do 16,53 Tipo PARE- PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material	UN LS => Quant. => Und m² m³ H H UN	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000	0,22 MO com LS => n BDl => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04	1,32 9,30 83,41 12,695,00 88,627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85
5.1 Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo	Código 103329 87369 88309 88316 00007271	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OLEGSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L. XA XC) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIC	Material MO 9,30 sem LS Valor do 16,53 Tipo PARE- PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material	UN LS => Quant. => Und m³ m³ H H	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000	0,22 MO com LS => n BDl => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85	1,32 9,30 83,41 12,695,00 88,627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 103329 87369 88309 88316 00007271 00034557	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA XC) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZ/INCADA PARA ALVENARIA, FIC D = "1.20 A 1.70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7.5" CM	Material MO 9,30 sem LS Valor do BDI => 16,53 Tipo PARE- PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material MATERIAL	UN LS => Quant. => Und m² m³ H H UN	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000	0,22 MO com LS => n BDl => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04	1,32 9,30 83,41 12,695,00 88,627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 103329 87369 88309 88316 00007271 00034557	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA XC) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZ/INCADA PARA ALVENARIA, FIC D = "1.20 A 1.70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7.5" CM	Material MO 9,30 sem LS Valor do BDI => 16,53 Tipo PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Moterial	UN LS => Quant. => Und m³ m³ H UN M CENTO	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000 0,005	0,22 MO com LS => n BDi => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS =>	1,32 9,30 83,41 12.695,00 88.627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 103329 87369 88309 88316 00007271 00034557	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA XC) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZ/INCADA PARA ALVENARIA, FIC D = "1.20 A 1.70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7.5" CM	Material MO 9,30 sem LS Valor do BDI => 16,53 Tipo PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo 44,10 sem LS	UN LS => Quant. => Und m³ m³ H UN M CENTO	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000 1,8100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000 0,0050000 Valor cor	0,22 MO com LS => m BDi => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => m BDi =>	1,32 9,30 83,41 12,695,00 98,627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 103329 87369 88309 88316 00007271 00034557	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA XC) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZ/INCADA PARA ALVENARIA, FIC D = "1.20 A 1.70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7.5" CM	Material MO 9,30 sem LS Valor do BDI => 16,53 Tipo PARE- PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo 44,10 SEM LS Valor do 23,48	UN LS => Quant. => Und m³ m³ H UN M CENTO	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000 0,005	0,22 MO com LS => n BDi => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS =>	1,32 9,30 83,41 12,695,00 98,627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 103329 87369 88309 88316 00007271 00034557	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA XC) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZ/INCADA PARA ALVENARIA, FIC D = "1.20 A 1.70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7.5" CM	Material MO 9,30 sem LS Valor do BDI => 16,53 Tipo PARE- PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo 44,10 SEM LS Valor do 23,48	UN LS => Quant. => Und m³ m³ H UN M CENTO LS =>	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000 1,8100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000 0,0050000 Valor cor	0,22 MO com LS => m BDi => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => m BDi =>	1,32 9,30 83,41 12,695,00 98,627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49
5.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (LXA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIC D = "1.20 A 1.70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7.5" CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material MO 9,30 Sem LS Valor do 16,53 Tipo PARE- PAREDESIPAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Mo 44,10 Sem LS Valor do 23,48	UN LS => Quant. => Und m³ H UN M CENTO LS => Quant. =>	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000 0,00 Valor cor 790,9100000	0,22 MO com LS => n BDl => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => n BDl => Preço Total =>	1,32 9,30 83,41 12,695,00 88,627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92
5 5.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA XC) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZ/INCADA PARA ALVENARIA, FIC D = "1.20 A 1.70" MM. MALHA 15 X 16 MM. (C X L) "50 X 7.5" CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição	Material MO 9,30 sem LS Valor do BDI => 16,53 Tipo PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Moterial	UN LS => Quant. => Und m³ H UN M CENTO LS => Quant. =>	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000 0,0050000 Valor cor 790,9100000	0,22 MO com LS => n BDi => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => n BDi => Preço Total => Valor Unit	1,32 9,30 83,41 12,695,00 88,627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92
5 5.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L. XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIC D = "1.20 A 1.70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7.5" CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ aiv de pedra 0,35 x 0.60m. columas (9x20cm) o cintamento (9x15cm) superior o inferior	Material MO 9,30 Sem LS Valor do 16,53 Tipo PARE- PAREDESIPAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Mo 44,10 Sem LS Valor do 23,48	UN LS => Quant. => Und m³ H UN M CENTO LS => Quant. =>	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000 0,00 Valor cor 790,9100000	0,22 MO com LS => n BDl => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => n BDl => Preço Total =>	1,32 9,30 83,41 12,695,00 88,627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92
5 5.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição	Código 103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZ/INCADA PARA ALVENARIA, FIC D = "1.20 A 1.70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7.5" CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Murro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0.60m. colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos,	Material MO 9,30 sem LS Valor do BDI => 16,53 Tipo PARE - PAREDES/PAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Moterial	UN LS => Quant. => Und m³ H UN M CENTO LS => Quant. =>	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 28,3100000 0,4200000 0,0050000 0,0050000 Valor cor 790,9100000	0,22 MO com LS => n BDi => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => n BDi => Preço Total => Valor Unit	1,32 9,30 83,41 12,695,00 88,627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92
5 5.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 103329 87369 88309 88316 00007271 00034557 00037395	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM VEDAÇÃO Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L. XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIC D = "1.20 A 1.70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7.5" CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Descrição Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ aiv de pedra 0,35 x 0.60m. columas (9x20cm) o cintamento (9x15cm) superior o inferior	Material MO 9,30 sem LS Valor do 16,53 BDI => 16,53 Tipo PARE - PAREDESPAIN SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Mosem LS Valor do 23,48 BDI => 11po Muros	UN LS => Quant. => Und m³ H H UN M CENTO LS => Quant. => Und m³	6,0000000 0,00 Valor cor 152,2000000 Quant. 1,0000000 0,0091000 1,6100000 0,8050000 0,4200000 0,0050000 0,0050000 Valor cor 790,9100000 Quant. 1,0000000	0,22 MO com LS => n BDi => Preço Total => Valor Unit 95,01 698,61 28,21 22,54 0,85 2,04 40,33 MO com LS => m BDi => Preço Total => Valor Unit 203,27	1,32 9,30 83,41 12,695,00 98,627,94 Total 95,01 6,35 45,41 18,14 24,06 0,85 0,20 44,10 118,49 93,714,92 Total 203,27

12,56 13,06

							Fis	GOV	Y
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 -	Alvenarias		m²	Rub. 1/2	47,19	40,91
Auxiliar Composição			1:2:8 (cimento/cat/areia), iunta=1cm - Rev.09 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) -	Vedaçã Conversi					
Auxiliar	3310	ORSE	Revisado 08/2015	InfoWOr	ca	m²	1,7340000	6,71	11,63
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	InfoWOr	ca	LU3	1,7340000	37,87	65,66
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35z0.45x0.23m - Confecção	Alvenarias Pedra d	а	m³	0,1050000	460,56	48,35
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias Pedra (m³	0,0130000	535,91	6,96
				MO 8	9,26	LS=>	0,00	MO com LS =>	89,26
				Velor do	0,24		Valor com	BDI =>	253,51
				DUI =>		Quant. =>	19,3800000	Preço Total ⇒	4.913,02
			(MANUSARIA PILITA O ÃO						10.890,41
6			(MPERMEABILIZAÇÃO				- 12		
6.1	Código	Banco	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	Tipo IMPE		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	DEMÃOS. AF 09/2023	IMPERME/	ABILI	m,	1,0000000	43,96	43,96
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇ	os	н	0,0969000	23,36	2,26
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ		н	0,4299000	28,21	12,12
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A	Materia	şl	KG	1,5000000	19,72	29,58
				MO sem LS	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82
				Valor do 1	0,86		Valor corr	1 BDI =>	54,82
				BDI => '		Quant. =>	194,4900000	Preco Total ⇒	10.661,94
							,		
	~ / ···			₩1		14-4	6	Males II-4	T -4-*
6.2	•	Banco	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA Á BASE DE	Tipo IMPE		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	IMPERME.	ABILI	th ₂	1,000000	59,40	59,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇ	os	н	0,1286000	23,36	3,00
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ SERVIÇ		н	0,5703000	28,21	16,08
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Materia	Bl	KG	1,2000000	33,60	40,32
				MO sem LS	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,03
				Valor do	4,68		Valor con	n BDI =>	74,08
				BDI>		Quant. =>	1,6000000	Preço Total ⇒	118,52
							•	•	
6.3	Código	Ponco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_		PROTECÃO MECÂNICA DE SUBEREICIE MORIZONTAL COM	IMPE					55,10
Composição Composição	98565	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E≖3CM. AF 09/2023 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	IMPERME SEDI		m²	1,0000000	55,10	
Auxiliar Composição	87372	SINAPI	ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SERVIÇ SEDI	os	m³	0,0350000	847,27	29,65
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES .	SERVIÇ	os	н	0,6912000	28,21	19,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTÀRES	SERVIÇ		н	0,1558000	22,54	3,51
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Materia	al	m²	1,0400000	2,36	2,45
				MO sem LS	21,36	LS =>	0.00	MO com LS =>	21,36
				Valor do BDI ≃>	13,62		Valor con	n BOI =>	68,72
						Quant. ⇒	1,6000000	Preço Total ⇔	109,95
7			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						275.616,96
7.1			PISO						96,744,01
7.1.1	Código	Ronce		Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	•		CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO	PISO - PI					
Composição Composição	88472	SINAPI	SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	SEDI		m²	1,0000000	41,45	41,45
Auxiliar Composição	88309	SINAPI		SERVIÇ SEDI	os	Н	0,1400000	28,21	3,94
Auxiliar	88316	SINAPI		SERVIÇ		Н	0,0700000	22,54	1,57
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA).	Materi	al	m³	0,0610000	589,22	35,94
				sem LS	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
				Valor do . BDI =>	10,24		Valor con	n BDI =>	51,69
						Quant. =>	234,3500000	Preço Total ⇒	12.113,55
7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp.	Pisos		m²	1,0000000	26,35	26,35
Composição	10549	ORSE	média = 2.5cm Encargos Complementares - Servente	Cimentado Provisós		h	0,400000	3,74	1,49
Auxiliar Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro	Provisó		" h	0,400000	3,60	1,44
Auxiliar Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas	Argamas		m³	0,0250000	413,96	10,34
Auxiliar			areia dim. 0.35z0.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte	=			•		
Insumo	00004750		, ,	Mão de (н	0,4000000	19,07	7,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de 0 MO	Obra	н	0,4000000	13,65	5,46
				sem LS	14,44	LS=>	0,00	MO com LS =>	14,44
				Valor do BDI =>	0,01		Valor cor	n 901	32,00

MO com LS => 14,44

Volor com BDI => 52,60



					Quant. 🖘	256,2400000	Preço Total ⇒	8.420,04
7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	75,27	75,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0976000	27,86	2,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,1483000	28,21	4,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDİ - SERVIÇOS	н	0,2459000	22,54	5,54
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0739000	483,72	35,74
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,4500000	3,79	1,70
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,32	0,48
tnsumo	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	Material	m²	1,0816000	23,04	24,92
				MO 12,62	LS=>	0,00	MO com LS =>	12,62
				Valor do BDI => 18,60		Valor cor	n BDI =>	93,87
					Quant =>	219,7200000	Proço Total ⇔	20.625,11
7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Totai
Composição	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTACĂ	m²	1,0000000	74,69	74,69
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,2129000	28,00	5,96
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,2129000	22,54	4,79
Auxiliar Composição	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	CHOR -	CHP	0,0055000	9,11	0,05
Auxiliar Composição	91278		FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÈNCIA 5.5 CV - CHP PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CUSTOS CHOR -	CHI	0,1010000	0,64	0,06
Auxiliar Composição			FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CUSTOS CHOR -		0,0038000	9,94	0,03
Auxiliar Composição	91283	SINAPI	DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CUSTOS CHOR -	CHP		•	•
Auxiliar	91285	SINAPI	DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	CUSTOS	CHI	0,1027000	1,01	0,10
Insumo	00000370	SINAPI	SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	80,00	4,54
insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m³	0,0098000	80,41	0,78
insumo	00036170	SINAPI	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO	Material MO 7.00	m²	1,0040000	58,15	58,38
				sem LS 7,08 Valor do 40,40	LS=>	0,00	MO com LS =>	7,08
				BDI => 18,46		Valor co	n BDI =>	93,15
					Quant. =>	63,7600000	Preço Total =>	5.939,24
			₩aaaada¥a	Tipo	11md	0	Valor Unit	Total
7.1.5	Código		Descrição LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA	FUES -	Und	Quant.		
Composição Composição	100324	SINAPI	BRITADA N.2). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.	FUNDAÇÕES E SEDI -	m³	1,0000000	160,70	160,70
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	1,5790000	28,21	44,54
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA.	SERVIÇOS	н	0,6340000	22,54	14,29
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP PLACA VIBRATÒRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	CUSTOS CHOR -	CHP	0,0320000	9,11	0,29
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	FORCA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI	CUSTOS	CHI	0,0300000	0,64	0,01
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	85,58	50,92
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	85,13	50,65
				MO 39,69 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,69
				Valor do BDi => 39,72		Valor co	m BDI =>	200,42
					Quant. ⇒	14,2900000	Preço Total ⇒	2.864,00
				_				
7.1.6	Código	Banco	Descrição EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN	Tipo DROP -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94284	SINAPI	LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA.	DRENAGEM/OB	M	1,0000000	71,45	71,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,4266000	28,21	12,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,4266000	22,54	9,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0149000	80,00	1,19
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	м	0,2000000	3,79	0,75
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	17,95	2,24
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	Material	m³	0,0845000	540,00	45,63
				MO 14,29 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,29
				Valor do BDI => 17,66		Valor co	m 8DI =>	89,11
					Quant. =>	27,0000000	Preço Total ⇒	2.405,97
7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	108,83	108,83
Composição Auxiliar	88274	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	н	1,0956000	28,07	30,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,4972000	22,54	11,20
MUMBER				,00				

30.75 22.54 11.20

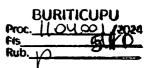
Proc	RITICUPU OUGOL JODA
Fis	GLONG
Rub IX	300
Y	

						muo,	 }	
Composição			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR -			ľ	
Auxiliar	89225	SINAPI	MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV. SEM	CUSTOS	CHP	0,0254000	5,53	0,14
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0759000	1,69	0,12
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	CHOR -	СНР	0,0903000	3,11	0,28
Auxiliar Composição			MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 05/2023 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	CUSTOS CHOR -				
Auxiliar	95277	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF 05/2023	CUSTOS	CHI	0,2164000	0,50	0,10
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	М	1,6700000	1,29	2,15
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/	Material	KG	20,0000000	0,88	17,60
Insumo	00006085	CINIADI	GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		0.0400000	40.00	0,40
uisamo			SELECTION ACRESCO OFACO PREMION INTERIORIZATERIOR		Ļ	0,0400000	10,00	0,40
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	23,59	0,29
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	10,0000000	4,58	45,80
				MO 28,19	LS=>	0,00	MO com LS =>	28,19
				Valor do	20			
				BDI => 26,90		Valor com	1 BDI =>	135,73
					Quant =>	234,3500000	Preço Total ⇒	31.808,32
7.1.9	Cádias	Danca	Donasiaša	Tipo	Hed	Over	Vales Lleit	Total
7.1.9	Código	banco	Descrição	Soleiras e	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2260	ORSE	Rodapé alta rosistência, h = 10 cm	Rodapés	m	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	1979	ORSE	Rodape sita resistência, alt=10cm	Serviços	m	1,0000000	27,00	27,00
Ingumo	00001270	CINIADI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KC	2.5000000	0.00	246
Insumo	00001379	SHVAPI	CIMENTO FORTLAND COMPOSTO OF 11-32	MO and	KG	2,5000000	0,86	2,15
				sem LS 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,20		Valor com	BDI =>	36,35
				DDI =>	Quant. ⇒	204,2500000	Preço Total ⇒	7.424,48
					Quant. 115	204,2500000	Pieço Total>	1 764 740
7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	PISO - PISOS	M	1,0000000	121,03	121,03
Composição			AF 09/2020	SEDI-				
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,5470000	28,07	15,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,2730000	22,54	6,15
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Material	м	1,0000000	95,33	95,33
			CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, Lº 15 Cm. E-				•	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,26	4,20
				MO 14,41 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do 29.91		Valor con	BD(=>	150.94
					•			150,94
				Valor do 29.91	Quant. =>	Valor com 27,4500000	BDI => Preço Total =>	150,94 4.143,30
				Valor do 29.91	Quant. ⇒			-
7.2			PAREDE	Valor do 29.91	Quant. ⇔			-
	Cádigo	Ranco		Valor do BDI => 29,91		27,4500000	Preço Total ⇒	4.143,30
7.2.1	Código		Descrição	Valor do BOI => 29,91	Und	27,4500000 Quant.	Preço Total ⇒ Valor Unit	4.143,30 138.183,13 Total
7.2.1 Composição	Codigo 3317	Banco ORSE		Valor do BOI => 29,91		27,4500000	Preço Total ⇒	4.143,30
7.2.1 Composição Composição	•		Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento /	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão	Und	27,4500000 Quant.	Preço Total ⇒ Valor Unit	4.143,30 138.183,13 Total
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição	3317 10549	ORSE	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios	Und m² h	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000	Preço Total => Valor Unit 34,92 3,74	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2.24
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	3317 10549 10550	ORSE ORSE	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Provisórios	Und m² h	27,4500000 Quant. 1,6600000 0,6000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 34,92 3,74 3,60	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição	3317 10549	ORSE	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios	Und m² h	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000	Preço Total => Valor Unit 34,92 3,74	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2.24
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	3317 10549 10550	ORSE ORSE ORSE	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Provisórios	Und m² h	27,4500000 Quant. 1,6600000 0,6000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 34,92 3,74 3,60	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA)	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Provisórios Argamassas	Und m² h h	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2.24 2.16 10,69
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	3317 10549 10550 1903	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra	Und m² h m² H	Quant. 1,000000 0,600000 0,600000 0,000000 0,600000 0,600000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2.24 2.16 10,69 11,44 8,19
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA)	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Sem LS 20,72	Und m² h h m³	Quant. 1,000000 0,600000 0,600000 0,000000 0,600000 0,600000 0,00	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS ⇒	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2.24 2.16 10,89 11,44
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA)	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra	Und m² h m² H	Quant. 1,000000 0,600000 0,600000 0,000000 0,600000 0,600000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS ⇒	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2.24 2.16 10,69 11,44 8,19
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA)	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MÃO 20,72 sem LS Valor do a 63	Und m² h m² H	Quant. 1,000000 0,600000 0,600000 0,000000 0,600000 0,600000 0,00	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS ⇒	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,69 11,44 8,19 20,72
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA)	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MÃO 20,72 sem LS Valor do a 63	Und m³ h m³ H H LS=>	Quant. 1,000000 0,600000 0,600000 0,600000 0,600000 0,600000 0,600000 Valor con	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS =>	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2.24 2.16 10,69 11,44 8,19 20,72 43,55
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Sem LS Valor do BDI => 8,63	Und m' h m' H LS=>	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor con	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS => R BDI => Preço Total ⇒>	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,89 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO 20,72 Valor do BDI => 8,63	Und m³ h m³ H H LS=>	Quant. 1,000000 0,600000 0,600000 0,600000 0,600000 0,600000 0,600000 Valor con	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS =>	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2.24 2.16 10,69 11,44 8,19 20,72 43,55
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de	Und m' h m' H LS=>	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor con	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS => R BDI => Preço Total ⇒>	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,89 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo T.2.2 Composição Composição Composição Composição	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiotas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO 20,72 Valor do BDI => 8,63 Tipo REVE - REVESTIMENT SEDI -	Und m³ h m³ H LS≈> Quant. ⇒>	27,4500000 Quant. 1,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor con 1.577,8100000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS ⇒ 18DI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 64,11	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2.24 2.16 10,89 11,44 8.19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo T.2.2 Composição Composição Auxiliar	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111 Códligo 93395 88256	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra Mão do Obra Salor do BDI => 8,63 Tipo REVE-REVESTIMENT	Und m³ h h H H LS=> Quant. => Und m³ H	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor cont 1.577,8100000 Quant. 1,0000000 0,6794000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS => 18DI => Preço Total ⇒> Valor Unit 64,11 28,07	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2.24 2.16 10,69 11,44 8.19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11 19,07
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo T.2.2 Composição Composição Composição Composição	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfeWOrca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra BDI => 20,72 Valor do 8,63 Tipo REVE - REVESTIMENT SEDI - SERVIÇOS	Und m³ h m³ H LS≈> Quant. ⇒>	27,4500000 Quant. 1,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor con 1.577,8100000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS ⇒ 18DI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 64,11	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2.24 2.16 10,89 11,44 8.19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111 Códligo 93395 88256	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra REVESTIMENT SEDI - SERVIÇOS SEDI -	Und m³ h h H H LS=> Quant. => Und m³ H	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor cont 1.577,8100000 Quant. 1,0000000 0,6794000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS => 18DI => Preço Total ⇒> Valor Unit 64,11 28,07	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2.24 2.16 10,69 11,44 8.19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11 19,07
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111 Código 93395 88256 88316	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWOrca Provisórios Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão Septil Sept	Und m' h h m' H LS=> Quant. => Und m' H H	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor con 1.577,8100000 Quant. 1,0000000 0,6794000 0,3089000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS => 18DI => Preço Total ⇒> Valor Unit 64,11 28,07 22,54	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2.24 2.16 10.89 11,44 8,19 20,72 43,55 68.713,62 Total 64,11 19,07 6,96
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111 Códligo 93395 88256 88316 00000533	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Sem LS Valor do 8,63 Tipo REVE - REVESTIMENT SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material	Und m² h h m³ H LS=> Quant => Und m² H H KG	Quant. 1,000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor con 1.577,8100000 Quant. 1,0000000 0,6794000 0,3089000 1,0618000 4,9100000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS ⇒ 1 BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 64,11 28,07 22,54 28,50 1,06	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,89 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11 19,07 6,96 30,26 5,20
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo T.2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111 Código 93395 88256 88316 00000533	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de	Und m² h H H LS=> Quant => Und m² H H m²	Quant. 1,000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 Valor con 1.577,8100000 Quant. 1,0000000 0,6794000 0,3089000 1,0618000 4,9100000 0,4220000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS => 1 BDl => Preço Total ⇒> Valor Unit 64,11 28,07 22,54 28,50 1,06 6,22	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,69 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11 19,07 6,96 30,26 5,20 2,62
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111 Códligo 93395 88256 88316 00000533	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Sem LS Valor do 8,63 Tipo REVE - REVESTIMENT SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material	Und m² h h m³ H LS=> Quant => Und m² H H KG	Quant. 1,000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor con 1.577,8100000 Quant. 1,0000000 0,6794000 0,3089000 1,0618000 4,9100000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS ⇒ 1 BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 64,11 28,07 22,54 28,50 1,06	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,89 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11 19,07 6,96 30,26 5,20
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111 Códligo 93395 88256 88316 00000533	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de	Und m³ h h H LS≈> Quant. ⇒> Und m³ H KG KG	Quant. 1,000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 Valor con 1.577,8100000 Quant. 1,0000000 0,6794000 0,3089000 1,0618000 4,9100000 0,4220000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS ⇒ 18Dl ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 64,11 28,07 22,54 28,50 1,06 6,22 MO com LS ⇒	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,69 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11 19,07 6,96 30,26 5,20 2,62
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111 Códligo 93395 88256 88316 00000533	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão BDI => 20,72 SERVIÇOS SERVIÇOS Material Material Material Mão 17,48 Sem LS Valor do 17,48	Und m' h H LS => Quant. => Und m' H KG KG LS =>	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor con 1.577,8100000 0,3089000 1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Valor con	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS => 1 BDI => Valor Unit 64,11 28,07 22,54 28,50 1,06 6,22 MO com LS => 1 BDI =>	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,89 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11 19,07 6,96 30,26 5,20 2,62 17,48 79,95
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111 Códligo 93395 88256 88316 00000533	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de	Und m³ h h H LS≈> Quant. ⇒> Und m³ H KG KG	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 Valor con 1.577,8100000 Quant. 1,0000000 0,6794000 0,6794000 0,3089000 1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS ⇒ 18Dl ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 64,11 28,07 22,54 28,50 1,06 6,22 MO com LS ⇒	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,89 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62 Total 84,11 19,07 6,96 30,26 5,20 2,62 17,48
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111 Códligo 93395 88256 88316 00000533	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de	Und m' h H LS => Quant. => Und m' H KG KG LS =>	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor con 1.577,8100000 0,3089000 1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Valor con	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS => 1 BDI => Valor Unit 64,11 28,07 22,54 28,50 1,06 6,22 MO com LS => 1 BDI =>	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,89 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11 19,07 6,96 30,26 5,20 2,62 17,48 79,95
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111 Códligo 93395 88256 88316 00000533	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de	Und m' h H LS => Quant. => Und m' H KG KG LS =>	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor con 1.577,8100000 0,3089000 1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Valor con	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS => 1 BDI => Valor Unit 64,11 28,07 22,54 28,50 1,06 6,22 MO com LS => 1 BDI =>	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,89 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11 19,07 6,96 30,26 5,20 2,62 17,48 79,95
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750 000061111 Códligo 93395 88256 88316 00000533 00001381 00034357	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÂTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE,	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de	Und m³ h h H H LS=> Quant. Guant. KG KG LS=>	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,60000000 0,600000000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS ⇒ 18DI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 64,11 28,07 22,54 28,50 1,06 6,22 MO com LS ⇒ 18DI ⇒ Preço Total ⇒	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,89 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11 19,07 6,96 30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44
7.2.1 Composição Composição Auxidiar Composição Auxidiar Composição Auxidiar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111 Código 93395 88256 88316 0000533 00001381 00034357	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de	Und m' h h H H LS=> Quant => Quant => Und m' H KG KG LS=> Quant =>	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor con 1.577,8100000 0,3089000 1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Valor con 219,1800000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS => 1 BDI => Valor Unit 64,11 28,07 22,54 28,50 1,06 6,22 MO com LS => 1 BDI => Preço Total ⇔ Valor Unit 17,71	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,89 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11 19,07 6,96 30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total 17,71
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo In	3317 10549 10550 1903 00004750 000061111 Código 93395 88256 88316 00000533 00001381 00034357	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão De Obra Mão de	Und m³ h h H H LS≈> Quant.⇒> Quant.⇒> Und m³ H CS => Und M³ H M³ KG KG LS =>	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 Valor con 1.577,8100000 Quant. 1,0000000 0,6794000 0,3089000 1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Valor con 219,1800000 Quant.	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS ⇒ 18DI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 64,11 28,07 22,54 28,50 1,06 6,22 MO com LS ⇒ 18DI ⇒ Preço Total ⇔ Valor Unit	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,89 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11 19,07 6,96 30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total
7.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo In	3317 10549 10550 1903 00004750 00006111 Código 93395 88256 88316 0000533 00001381 00034357	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU ISUAL A 3. FORMATO MENOR OU ISUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÂTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AP 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 29,91 Tipo Conversão InfoWorca Provisórios Argamassas Mão de Obra Mão de	Und m' h h H H LS=> Quant => Quant => Und m' H KG KG LS=> Quant =>	27,4500000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 0,00 Valor con 1.577,8100000 0,3089000 1,0618000 4,9100000 0,4220000 0,00 Valor con 219,1800000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 34,92 3,74 3,60 544,85 19,07 13,65 MO com LS => 1 BDI => Valor Unit 64,11 28,07 22,54 28,50 1,06 6,22 MO com LS => 1 BDI => Preço Total ⇔ Valor Unit 17,71	4.143,30 138.183,13 Total 34,92 2,24 2,16 10,89 11,44 8,19 20,72 43,55 68,713,62 Total 64,11 19,07 6,96 30,26 5,20 2,62 17,48 79,95 17,523,44 Total 17,71

Juney Legt

						Proc Fis Rub	RITICUPI AUGO	3054)
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,0802000	0,97	0,07
Insumo	00043626		VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,88	3,85
				MO 9,04		0,00	MO com LS =>	9.04
				Valor do 437		Valor con		22,08
				BDI=> 4.57	Quant. 🖘	679,8600000	Preço Total ⇒	15.011,30
					4-2-10	,		
7.2.4	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	-	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	PINT -	m²	1,0000000	14,88	14,88
Composição	88310	SINAPI	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTURAS SEDI -	н	0,1631000	30,71	5,00
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,0544000	22,54	1,22
Auxiliar	00007356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SERVIÇOS Material	 L	0.2285000	37,93	8,66
Insumo	00007330	SHAMI	THITA DATEX AUXILION FREINIUM, COR BRANCO FOSCO	MO 4,08		0.00	MO corn LS =>	4,08
				sem LS Valor do 3.67		Valor con		18,55
				BDI => 3,67	Quant. ⇒	679,8600000	Preço Total =>	12.611,40
					Quant 20	075,000000	Freço rotar ->	12.011,00
7.2.6	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINADI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA	PINT -	m²	1,0000000	23,92	23,92
Composição	88310	SINAPI	ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINTURAS SEDI -	н	0,1760000	30,71	5.40
Auxilier Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,0440000	22,54	0,99
Auxiliar			MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	SERVIÇOS Material	к	1,9380000	9,05	17,53
Insumo	00038877	SINAPI	INTERNO E EXTERNO	MO 4,19		0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do		Valor cor		29,83
				BDI => 5,91	Quant. ⇒	690,1300000	Preço Total ⇒	29,65
					Qualit 25	050,1300000	Fieço Iotal>	20.000,01
7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1990	ORSE	Peltoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de	m	1,0000000	88,78	88,78
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,60	2,52
Auxiliar Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas	Argamassas	m ³	0,0020000	544,85	1,08
Auxiliar Insumo	1728	ORSE	areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte Peitoril mármore branco polido 17 x 2cm	Material	m	1,0000000	71,84	71,84
Insumo	00004750		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	. н	0,7000000	19,07	13,34
				MO 13,4	4 LS=>	0.00	MO com LS =>	13,44
				Valor do 21.9		Valor cor	n BDI =>	110,72
				BDI => 21,0	Quant. ⇒	33,7500000	Preço Total ∞	3.736,80
7.3			TETO					38.621,98
7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,27	32,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS	н	0,7419000	30,71	22,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDİ - SERVIÇOS	н	0,2473000	22,54	5,57
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,97	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,88	3,85
				MO 18,5	7 LS =>	0,00	MO com LS =>	18,57
				Valor do 7,97	7	Valor co	m BDI =>	40,24
				551	Quant. =>	257,4000000	Preço Total ⇔	10.357,77
700	C4-11	0	Ponerieão	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Total
7.3.3	Código 88486	Banco	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO,	PINT -	m3	1,000000	19,12	19,12
Composição Composição			DUAS DEMÃOS, AF 08/2014	PINTURAS SEDI -		0,1700000	30,71	5,22
Auxiliar Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	u	0,0620000	22,54	1,39
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS Material	i H	0,3300000	37,93	12,51
Insumo	00007356	HAMIC	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	МО		0,330000	MO com LS =>	4,32
				sem LS 4,3,		-,	m BDI =>	
				BDi => 4,7				23,84 6.136,41
					Quant>	257,4000000	Preço Total ⇒	v. 13 9,4 1
7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,92	23,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	ш	0,1760000	30,71	5,40
Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SERVIÇOS	ы	0,0440000	22,54	0,99
MUNIST				221900			Λ	/

Junnahan



						ľ		
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	Material	кg	1,9380000	9,05	17,53
			INTERNO E EXTERNO	MO 4,19	LS=>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do		Valor con		
				BDI => 5,91		valor con	1 601 =>	29,83
					Quant. ⇒	35,2100000	Preço Total =>	1.050,31
7.3,6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	REVE -				
Composição Composição	96109	SINAPI	AF 08/2023 PS	REVESTIMENT SEDI -	m²	1,0000000	54,50	54,50
Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,9123000	28,00	25,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,5244000	22,54	11,81
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	24,15	0,52
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	Material	KG	1,8127000	0,95	1,72
	00004040	CINIADI	GERAL PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM	Material	m²	1,0414000	13,33	13,88
insumo	00004812		(SEM COLOCACAO)					
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	24,99	0,19
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	28,91	0,84
				MO 24,95 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,95
				Valor do 13 47		Valor con	n BDł =>	67,97
				BDI => 13,47	Quant. ⇒	310,1000000	Preço Total ⇒	21.077,49
			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE					
7.4			AGUA					3.067,84
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3315	ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	34,93	34,93
Composição	10549	ORSE	/ cal / areia). espessura 1.5 cm Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,74	2,61
Auxiliar Composição			• .			•		
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisôrios Conversão	h	0,7000000	3,60	2,52
Composição Auxiliar	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1.2.10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13	InfoWOrca	m³	0,0150000	461,14	6,91
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,7000000	19,07	13,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,7000000	13,65	9,55
				MO 23,70	LS=>	0.00	MO com LS =>	23,70
				Valor do 8,63		Valor cor		43,56
				BD(=> 0.53				
					Quant>	38,7600000	Preço Total ∞	1.688,38
7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4.2	Código		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA	PINT -				
Composição	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,54	28,54
Composição Composição Auxiliar	_		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS				
Composição Composição	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS SEDI -	m²	1,0000000	28,54	28,54
Composição Composição Auxiliar Composição	88431 88310	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI -	ш •	1,0000000 0,3030000	28,54 30,71	28,54 9,30
Composição Composição Auxilier Composição Auxilier	88431 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23	m³ н	1,0000000 0,3030000 0,0760000	28,54 30,71 22,54	28,54 9,30 1,71
Composição Composição Auxilier Composição Auxilier	88431 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23 sem LS Valor do 7.05	m³ н н кс	1,000000 0,303000 0,0760000 1,9380000 0,00	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS =>	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23
Composição Composição Auxilier Composição Auxilier	88431 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7,23 sem LS	m³ н н кс	1,000000 0,3030000 0,0760000 1,9380000	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS =>	28,54 9,30 1,71 17,53
Composição Composição Auxilier Composição Auxilier	88431 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23 sem LS Valor do 7.05	m³ H KG LS=>	1,000000 0,303000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cor	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS =>	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59
Composição Composição Auxilier Composição Auxilier	88431 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23 sem LS Valor do 7.05	m³ H KG LS=>	1,000000 0,303000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cor	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS =>	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88431 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23 sem LS Valor do 7.05	m³ H KG LS=>	1,000000 0,303000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cor	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS =>	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,46
Composição Composição Audilier Composição Audilier Insumo	88431 88310 88316 00038877	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7,23 sem LS Valor do 7,05 BDI =>	m³ H KG LS≕>	1,000000 0,303000 0,076000 1,9380000 0,00 Valor cot 38,7600000	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BDl => Proço Total =>	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,48 68,703,07 25,310,67
Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	88431 88310 88316 00038877	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA RINTURA, SEMILOCA (LEVE QUI	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23 Sem LS Valor do 7.05 BDI =>	m³ H H KG LS => Quant. =>	1,0000000 0,3030000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cor 38,7600000	28,54 30,71 22,54 9,05 MrO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,48 68,708,07 75,310,67
Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 8 8.1.1 Composição	88431 88310 88316 00038877	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, SOX210CM, ESPESSURA DE 3.5CM.	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23 Sem LS Valor do 7.05 BDI => Tipo ESQU- ESQUADRIAS/F	m³ H KG LS≕>	1,000000 0,303000 0,076000 1,9380000 0,00 Valor cot 38,7600000	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BDl => Proço Total =>	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,48 68,703,07 25,310,67
Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	88431 88310 88316 00038877	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM. ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7,23 Valor do 7,05 BDI => 7,05 TIPO ESQV- ESQUADRIAS/F ESQUADRIAS/F	m³ H H KG LS => Quant. =>	1,0000000 0,3030000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cor 38,7600000	28,54 30,71 22,54 9,05 MrO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,48 68,708,07 75,310,67
Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 8 8.1.1 Composição Composição Audiliar Composição Composição Composição	88431 88310 88316 00036877 Código 91314	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, BOX210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23 Valor do 7.05 Tipo ESQV- ESQUADRIAS/F ESQV- ESQUADRIAS/F ESQU- ESQUADRIAS/F	m³ H KG LS => Quant. Quant. Und UN	1,000000 0,303000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cot 38,7600000	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 820,42	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,48 68,708,07 25,310,67 Total 820,42
Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 8 8.1.1 Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Composição Composição	88431 88310 88316 00038877 Código 91314 100660 90822	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA DESCRIÇÃO KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR. SOX210CM, ESPESSURA DE 3.5CM. ALIZAR DE 5X1, SCM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA.	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23 Sem LS Valor do 7.05 BDI => 7.05 Tipo ESQU - ESQUADRIAS/F ESQU - ESQUADRIAS/F ESQU - ESQUADRIAS/F ESQU - ESQUADRIAS/F ESQU -	m³ H KG LS => Quant. Quant. Und UN M	1,000000 0,303000 0,0760000 1,9360000 0,00 Valor cot 38,7600000 Quant. 1,0000000	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 820,42 7,51	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1.379,46 68,703,07 Total 820,42 75,10
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 8 8.1 8.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88431 88310 88316 00038877 Códligo 91314 100660 90822 91292	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIAL, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7,23 Sem LS MO 7,05 Tipo ESQU- ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV -	H KG LS => Quant. => Und UN UN UN	1,0000000 0,3030000 1,9380000 0,00 Valor cot 38,7600000 Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BDl => Proco Total => Valor Unit 820,42 7,51 312,04 319,94	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1.379,48 68,703,07 Total 820,42 75,10 312,04 319,94
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 8 8.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88431 88310 88316 00038877 Código 91314 100660 90822	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR. SOX210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ALIZAR DE 5X1, SCM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 ESCHADURA DE ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7,23 Sem LS SEDI - TIPO ESQUADRIAS/F ESQUADRIAS/F ESQUADRIAS/F ESQUADRIAS/F ESQUADRIAS/F ESQUADRIAS/F ESQUADRIAS/F ESQUADRIAS/F ESQUADRIAS/F ESQUADRIAS/F	H H KG LS=> Quant. => Und UN UN UN UN	1,0000000 0,3030000 1,9380000 0,00 Valor cor 38,7600000 10,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 820,42 7.51 312,04 319,94 113,34	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,48 68,703,07 Total 820,42 75,10 312,04 319,94 113,34
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 8 8.1.1 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição	88431 88310 88316 00038877 Códligo 91314 100660 90822 91292	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIAL, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23 Valor do 7.05 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F	H KG LS => Quant. => Und UN UN UN	1,000000 0,303000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cot 38,7600000 10,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 820,42 7,51 312,04 319,94 113,34 MO com LS =>	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1.379,46 68,703,07 25,310,67 Total 820,42 75,10 312,04 319,94 113,34 204,64
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 8 8.1.1 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição	88431 88310 88316 00038877 Códligo 91314 100660 90822 91292	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIAL, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23 Valor do 7.05 TIPO ESQUADRIAS/F ESQU - ESQUADRIAS/F	H H KG LS=> Quant. => Und UN UN UN UN	1,0000000 0,3030000 1,9380000 0,00 Valor cor 38,7600000 10,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 820,42 7,51 312,04 319,94 113,34 MO com LS =>	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,48 68,703,07 Total 820,42 75,10 312,04 319,94 113,34
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 8 8.1.1 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição	88431 88310 88316 00038877 Códligo 91314 100660 90822 91292	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIAL, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23 Sem LS Valor do 7.05 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F	H H KG LS=> Quant. => Und UN UN UN UN	1,000000 0,303000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cot 38,7600000 10,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 820,42 7,51 312,04 319,94 113,34 MO com LS =>	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1.379,46 68,703,07 25,310,67 Total 820,42 75,10 312,04 319,94 113,34 204,64
Composição Auditar Composição Auditar Insumo 8 8.1.1 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição	88431 88310 88316 00038877 Códligo 91314 100660 90822 91292 91304	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA DESCRIÇÃO KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR. SOX210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23 Sem LS Valor do 7.05 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F	H KG LS=> Quant. => Und UN UN UN UN LS=>	1,000000 0,303000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cot 38,7600000 10,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cot	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BDI => Valor Unit \$20,42 7,51 312,04 319,94 113,34 MO com LS => m BDI =>	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1.379,46 68,703,07 Total 820,42 75,10 312,04 319,94 113,34 204,64 1,023,22
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 8 8.1.1 Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar	88431 88310 88316 00038877 Código 91314 100660 90822 91292 91304	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - DESCRIÇÃO PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7,23 Sem LS Valor do 7,05 TIPO ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADR	H KG LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	1,0000000 0,3030000 1,9380000 0,00 Valor cor 38,7600000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 7,0000000	28,54 30,71 22,54 9,05 M/O com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 820,42 7,51 312,04 319,94 113,34 M/O com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,46 68,703,07 Total 820,42 75,10 312,04 319,94 113,34 204,64 1,023,22 7,162,54 Total
Composição Audilar Composição Audilar Insumo 8 8 8.1 8.1.1 Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	88431 88310 88316 00036877 Código 91314 100660 90822 91292 91304	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - DESCRIÇÃO PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7,23 Valor do 7,05 BDI => 7,05 TIPO ESQU- ESQUADRIAS/F ESOV - ESQ	H KG LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	1,0000000 0,3030000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cot 38,7600000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Valor co 7,0000000 Quant. 1,0000000	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 820,42 7,51 312,04 319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 16,84	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,48 68,703,07 Total 820,42 75,10 312,04 319,94 113,34 204,64 1,023,22 7,162,54 Total 16,84
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 8 8.1.1 Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar	88431 88310 88316 00038877 Código 91314 100660 90822 91292 91304	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR ASZATOCM, ESPESSURA DE 3.5CM. ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - DESCRIÇÃO PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7,23 Valor do 7,05 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV	H KG LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	1,0000000 0,3030000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cot 38,7600000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Valor cot 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,3805000	28,54 30,71 22,54 9,05 M/O com LS => m BDI => Proço Total => Valor Unit 820,42 7,51 312,04 319,94 113,34 M/O com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 16,84 30,71	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,48 68,703,07 Total 820,42 75,10 312,04 319,94 113,34 204,64 1,023,22 7,162,54 Total 16,84 11,68
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 8 8 8.1 8.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	88431 88310 88316 00036877 Código 91314 100660 90822 91292 91304	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR ADZATOCM, ESPESSURA DE 3.5CM. ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - DESCRIÇÃO PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7,23 Valor do 7,05 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/F E	H KG LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	1,0000000 0,3030000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cot 38,7600000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Valor co 7,0000000 Quant. 1,0000000	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 820,42 7,51 312,04 319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 16,84	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,46 68,703,07 Total 820,42 75,10 312,04 319,94 113,34 204,64 1,023,22 7,162,54 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 8 8.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88431 88310 88316 00038877 Código 91314 100660 90822 91292 91304 Código 102219 88310	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA DESCRIÇÃO KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR. SOX210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ALIZAR DE 5X1, SCM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILÍNDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - DESCRIÇÃO PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7,23 Valor do 7,05 BDI => 7,05 TIpo ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQUADRIAS	H KG LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	1,0000000 0,3030000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cot 38,7600000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Valor cot 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,3805000	28,54 30,71 22,54 9,05 M/O com LS => m BDI => Proço Total => Valor Unit 820,42 7,51 312,04 319,94 113,34 M/O com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 16,84 30,71	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,48 68,703,07 Total 820,42 75,10 312,04 319,94 113,34 204,64 1,023,22 7,162,54 Total 16,84 11,68
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 8	88431 88310 88316 00038877 Código 91314 100660 90822 91292 91304 Código 102219 88310 00005318	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR. 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ALIZAR DE 5X1, SCM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - DESCRIÇÃO PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7.23 Valor do BDI => 7.05 TIPO ESQUADRIAS/F ESQU- ESQUADRIAS/F ESQU- ESQUADRIAS/F ESQU- ESQUADRIAS/F ESQU- ESQUADRIAS/F ESQU- ESQUADRIAS/F	H KG LS => Quant. => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Quant. =>	1,0000000 0,3030000 0,0760000 1,9380000 0,00 Valor cot 38,7600000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cot 7,0000000 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,3805000 0,0140000	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BDI => Proço Total => Valor Unit 820,42 7.51 312,04 319,94 113,34 MO com LS => m BDI => Proço Total => Valor Unit 16,84 30,71 22,60	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,48 68,703,07 Total 820,42 75,10 312,04 319,94 113,34 204,64 1,023,22 7,162,54 Total 16,84 11,68 0,31
Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo 8	88431 88310 88316 00038877 Código 91314 100660 90822 91292 91304 Código 102219 88310 00005318	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÎLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO ESQUADRIAS MADEIRA Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR. 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ALIZAR DE 5X1, SCM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - DESCRIÇÃO PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DILUENTE AGUARRAS	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 7,23 Valor do 7,05 BDI => 7,05 TIPO ESQU- ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQV - ESQUADRIAS/F ESQUADRIAS/	H KG LS => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => L Quant. =>	1,0000000 0,3030000 1,9380000 0,00 Valor cor 38,7600000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 7,0000000 0,3805000 0,1403000 0,1403000 0,000	28,54 30,71 22,54 9,05 MO com LS => m BDl => Proce Total => Valor Unit 820,42 7,51 312,04 319,94 113,34 MO com LS => m BDl => Prece Total => Valor Unit 16,84 30,71 22,60 34,62	28,54 9,30 1,71 17,53 7,23 35,59 1,379,46 68,703,07 Total 820,42 75,10 312,04 319,94 113,34 204,64 1,023,22 7,162,54 Total 16,84 11,68 0,31 4,85

7.75 21,00

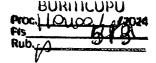
					•	····		•
					Quant. =>	122,8500000	Preço Totzl ⇒	2.579,85
	6 /41	.		Tine				
8.1.3	Código	Banco	Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	Tipo ESQV -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91315	SINAPI	MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM.	ESQUADRIAS/F	UN	1,0000000	891,62	891,62
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/F	M	10,2000000	7,51	76,60
Composição Auxitiar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS -	ESQV - ESQUADRIAS/F	UN	1,0000000	381,74	381,74
Composição	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	ESQV - ESQUADRIAS/F	UN	1,0000000	319,94	319,94
Auxiliar Composição	91304	SINAPI	PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	113,34	113,34
Auxiliar	0.004		ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	MO 200 24				
				sem LS 208,34 Valor do 200,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	208,34
				BDI => 220,40		Valor co	m BDI =>	1.112,02
					Quant =>	14,0000000	Preço Total ⇒	15.568,28
8.2			ALUMÍNIO					24.361,85
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	-	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO,	ESQV -				463,73
Composição Composição			INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM	ESQUADRIAS/F SEDI -	m²	1,0000000	463,73	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,2820000	28,21	7,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,1410000	22,54	3,17
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	50,02	3,18
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	m²	1,0000000	379,03	379,03
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA \$10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	4,7200000	0,61	2,87
Insumo	00036888		ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA	Material	м	2,2020000	30,67	67.53
IIISUIIIO	00030000	SINAPI	ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	MO		·		
				sem LS 7,47 Valor do 444.62	LS=>	0,00	MO com LS =>	7,47
				BDI => 114,63		Valor co	m BDI =>	578,36
					Quant. 🗢	16,8400000	Preço Total ∞	9.739,58
	0:4		Parada I a	Tine	11-4	0	M-1 11-14	T-4-1
8.2.2	Código		Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS,	Tipo ESQV -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU	ESQUADRIAS/F	m²	1,0000000	391,33	391,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,5190000	28,21	14,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÎ - SERVIÇOS	н	0,2590000	22,54	5,83
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74
	00036896		E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2	Material	UN	0,8333000	418,25	348,52
Insumo			FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE.			•		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material MO	UN	0,6233000	33,05	20,60
				sem LS 13,75	LS=>	0,00	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI => 96,73		Valor co	m BDI =>	488,06
					Quant. =>	29,9600000	Preço Total ⇔	14.622,27
8.3			VIDRO					19.035,55
		_						•
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo ESQV -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	ESQUADRIAS/F	m³	1,0000000	190,63	190,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,4000000	22,54	9,01
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDİ - SERVIÇOS	н	0,4000000	23,42	9,36
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	155,31	155,31
Insumo	00010498		MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	11,30	16,95
insumo	00010436	SILVATI	MASSA FARA VIDRO	MO		•		
				sem LS 11,48 Valor do 47,40	LS=>	0,00	MO com LS =>	11,48
				BDI => 47,12		Valor co	m BDI =>	237,75
					Quant =>	29,2400000	Preço Totai ∞	6.951,81
8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM	ESQV -	m²	1,0000000	440,84	440,84
Composição			PERFIL U. AF 01/2021 PS	ESQUADRIAS/F SEDI -		·		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	Н	1,3780000	22,54	31,06
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	1,4180000	23,42	33,20
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	330,99	330,99
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	1,7050000	0,20	0,34
Insumo	00034360	SINAPI		Material	KG	0,7480000	36,56	27,34
Insumo	00039432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO	Material	M	2,3220000	3,32	7,70
			DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL SILICONE ACETICO LISO GEDAL INICOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	33,05	10,21
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MO		•		
				sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	40,16
				Valor do BDI => 108,97		Valor co	m BDI =>	549,81
								1 1

Vator com BDI => 549,81

BURITICUPU Proc. L. OUCO 1, 12024 Fis Rub. 10

					MUO.	//)		
					Quant. =>	17,4300000	Preço Total ≃>	9.583,18
8,3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	CIMADI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO	ESQV -	m²	1,0000000	705,97	705,97
Composição	74125/002 88239	SINAPI	E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/F SEDI -	н	1.8000000	23,17	41,70
Auxiliar Composição				SERVIÇOS SEDI -		,	23,42	42,15
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPENSADO NAVAL - CHAPAPAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	SERVIÇOS	Н	1,8000000		
Insumo	00001360		PRENSADA DE 2200 X 1600 MM. E = 6 MM ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Material	m²	1,0500000	53,10	55,75
insumo	00007334	SINAPI	CIMENTICIOS	Material	ι	0,1800000	15,97	2,87
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	508,83	508,83
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	KG	1,5400000	35,50	54,67
				MO 52,86 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,86
				Valor do 174,51		Valor con	n BDI =>	880,48
					Quant. =>	2,8400000	Preço Total ⇒	2.500,56
			INOTAL ABBTO IT (TRICAS					40.773,A7
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-
9.1			PADRÃO DE ENTRADA TRIPÁSICO 125A AÉREO			*		4.322,55
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo PADRAO DE	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151704	IOPES	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	ENTRADA DE	und	1,0000000	3.465,81	3.465,81
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	23,4720000	19,19	450,42
Insumo	010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	0,9100000	22,74	20,69
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	22,5620000	22,74	513,05
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	0,1260000	22,74	2,86
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	2,0374000	16,88	34,39
insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,0423360	137,50	5,82
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	22,0500000	0,59	13,00
Insumo	020517	IOPES	BRITA 1	Material	m³	0,0240030	158,00	3,79
				Material	m³	0,0240030	158,00	3,79
insumo	020518	IOPES	BRITA 2					
insumo	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	Material	M	0,3500000	4,08	1,42
Insumo	020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	Material	М	0,7000000	14,66	10,26
Insumo	026569	IOPES	PREGO 18X27	Material	KG	0,1050000	14,69	1,54
Insumo	027003	IOPES	ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	Material	KG	0,1152000	16,04	1,84
Insumo	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,2800000	17,25	4,83
Insumo	040974	IOPES	ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM	Material	UN	2,0000000	59,57	119,14
Insumo	042090	IOPES	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	Material	М	7,5000000	67,21	504,07
insumo	042091	IOPES	REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4")	Material	UN	2,0000000	30,72	61,44
Insumo	042504	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	Material	М	6,6000000	8,77	57,88
Insumo	043016	IOPES		Material	м	32,6400000	23,08	753,33
Insumo	043039	IOPES		Material	м	2,0400000	10,93	22,29
	043836	IOPES		Material	UN	1,0000000	288,33	288,33
Insumo				Material	UN	1,0000000	172,68	172,68
Insumo	044562	IOPES				•		
Insumo	048035	IOPES	DADAGUSO CARECA OLIANDANA MAGURNA GALVANIZADO A FOGO 16)	Material	UN	1,0000000	145,21	145,21
Insumo	049002	IOPES	200MM	Westerner.	UN	4,0000000	27,38	109,52
Insumo	049507	IOPES	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	049565	IOPES	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	Material	UN	2,0000000	21,71	43,42
Insumo	049654	IOPES	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	Material	UN	1,0000000	38,48	38,48
Insumo	049681	IOPES		Material	UN	4,0000000	5,04	20,16
insumo	049967	IOPES	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH. INCLUIDO ICMS. PIS/PASEP E CONFINS	Material	KWH	0,0562275	0,87	0,04
Insumo	060242	IOPES		Material	UN	1,0000000	52,71	52,71
Insumo	070114	IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR 10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	0,0800000	65,33	5,22
Insumo	081115	IOPES	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000062	4.853,37	0,03
			280L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV. SEM	MO amana	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.021,41
				Valor do 956.74			m BDI =>	4.322,55
				BD(=>	Quant. ⇒	1,0000000	Preço Total ⇔	4.322,55
						*********	• . •	·
9.2			PONTOS ELÉTRICOS					23.775,33
9.2.1	Códiac	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_		LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 -	INEL -	UN	1,0000000	49,42	49,42
Composição		SINAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 02/2020	INSTALAÇÃO SEDI -	н	0,0690000	23,67	1,63
Auxiliar	0024/	31100	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SERVIÇOS	••	2,000	,*	

23,67 1,63



						V	,	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	н	0,1655000	30,60	5,06
Auxiliar				SERVIÇOS Material			•	
Insumo	00012295		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220		UN	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	00038781	SINAPI	V)	Material MO	UN	1,0000000	40,29	40,29
				sem LS 4,65	LS=>	00,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do 12,21 BDI =>		Valor con	n BDI =>	61,63
					Quant =>	45,0000000	Preço Total ⇒	2.773,35
9.2.2	Código	Banco	Descricão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	-		LUMINÀRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE	INEL -	UN	1,0000000	123,40	123,40
Composição Composição	97608	SINAPI	SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM	INSTALAÇÃO SEDI-		•		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,2299000	23,67	5,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,5518000	30,60	16,88
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	Material	UN	1,0000000	90,62	90,62
				MO sem LS 15,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDi => 30,50		Valor cor	n BDi≃>	153,90
					Quant. ⇒	18,0000000	Preço Total ⇒	2.770,20
004	Cádlas	Dames	Donorioño	Tipo	Und	Quest	Valor Unit	Total
9.2.4	Código		Descrição REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA	INEL -	UN	Quant.	343,81	343,81
Composição Composição	97601	SINAPI	VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W. COM REATOR ALTO FATOR DE	INSTALAÇÃO SEDI-		1,0000000		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,1735000	23,67	4,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,4165000	30,60	12,74
Insumo	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA	Matenal	UN	1,0000000	158,82	158,82
Insumo	00039374	SINAPI	REATOR INTERNOMNTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W. ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	1,0000000	138,15	138,15
				MO 11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,73
				Valor do BDI => 84,98		Valor cor	m BOI =>	428,79
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total ⇔	857,58
9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo INEL -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	40,79	40,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0168000	23,67	0,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0168000	30,60	0,51
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,78	39,78
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	5,29	0,11
				MO 0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI => 10,08		Valor co	m BDI =>	50,87
					Quant. ⇒	2,0000000	Preço Total =>	101,74
		_		* !		•	M-4 H-14	Total
9.2.6	Código		Descrição Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco	Tipo INSTALAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160613	IOPES	autônomo de Iluminação 2x9W com tomada universal	DE INCÊNDIO		1,0000000	242,03	242,03
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	3,4900000	19,19	66,97
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	н	3,4900000	22,74	79,36
Insumo	042502	IOPES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	Material	М	5,5000000	3,83	21,06
Insumo	043005	IOPES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70°	Material	М	12,2400000	2,12	25,94
Insumo	045104	IOPES	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	046636	IOPES	BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2XSW - AUT. 2 HORAS	Material	UN	1,0000000	42,36	42,36
Insumo	048502	IOPES	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4° C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,0000000	1,26	2,52
Insumo	048516	IOPES	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38
				MO 146,33 sem LS	3 LS=>	0,00	MO com LS =>	146,33
				Valor do 59,82 BDI =>	!	Valor co	om BDI =>	301,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total ∞	905,55
9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	INEL -	HM	1,0000000	32,35	32,35
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP 432023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	INSTALAÇÃO	1.161	1,0000000	11,96	11,96
Auxiliar Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL -	LIM	1,000000	20,39	20,39
Auxiliar	<i>318</i> 0∠	SINAM	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INSTALAÇÃO MO 13,28		0,00	MO com LS =>	13,28
				Valor do 7 00		•	om BDI =>	40,34
				8DI => (= IDB			==:	4 4

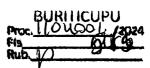
Valor com BDI => 13,28

Valor com BDI => 40,34



					Quant. =>	15,0000000	Preço Total ⇔	605,10
000	Cédia.	D	Occadado.	Tipo	1 land	C.v.om4	Valor Unit	Tatal
9.2.8	Código		Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	INEL -	Und	Quant.		Total
Composição	91959	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	49,39	49,39
Composição Auxiliar Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250Y, SEM SUPORTE E	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	11,96	11,96
Auxiliar	91958	SINAPI	SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	37,43	37,43
				MO 19,56 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,56
				Valor do BDi => 12,20		Valor con	n BDI =>	61,59
					Quant. ⇒	9,0000000	Preço Total ⇔	554,31
9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	66,42	66,42
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	INEL -	UN	1,0000000	11,96	11,96
Auxiliar Composição	91966	SINAPI	M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	54,46	54,46
Auxiliar	01000	Circuit	SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INSTALAÇÃO MO 35.04				
				sem LS 25,84 Valor do 40,44	LS=>	0,00	MO com LS =>	25,84
				BDI => 16,41		Valor cor	n BUI =>	82,83
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total ⇒	165,66
9,2,10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_		INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/256V, INCLUINDO	INEL -				
Composição Composição	91975	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	89,49	89,49
Auxiliar	91950	SINAPI	M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	17,67	17,67
Composição Auxiliar	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	71,82	71,82
				MO 33,15 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 22,12		Valor cor	n BDI =>	111,61
					Quant. ⇒	1,0000000	Preço Total 🖘	111,61
9.2.11	Código	Banco	Descrição TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	Tipo INEL -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	51,06	51,06
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	39,10	39,10
				MO 23,58 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,58
				Valor do BDI => 12,62		Valor cor	n BDI =>	63,68
				501-2	Quant. ⇒	2,0000000	Preço Total ∞	127,36
9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	inel - Instalação	UN	1,0000000	57,56	57,56
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,96	11,96
Auxiliar Composição	92007	SINAPI	M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPPORTE	INEL -	UN	1,0000000	45,60	45,60
Auxiliar			E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	MO 20,26	LS=>	0,00	MO com LS =>	20,26
				sem LS Valor do 14,22		Valor co		71,78
				BDI => 14,22	0			646,02
					Quant. ⇒	9,0000000	Preço Total ⇒	040,02
9.2.13	Código	Вапсо	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	(NEL -	UN	1,0000000	36,46	36,46
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	11,96	11,96
Auxiliar Composição	91999	SINAPI	M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	24,50	24,50
Auxiliar	31333	3000	SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO MO 42.05		•		
				sem LS 13,65 Valor do 0.01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,65
				BDI => 9,01			m BDI =>	45,47
					Quant. =>	57,0000000	Preço Total ⇒	2.591,79
9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA	INEL -	UN	1,0000000	336,78	336,78
Composição			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS,	INSTALAÇÃO INHI -	M	1,7000000	8,74	14.85
Auxiliar Composição	90447	SINAPI	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA	INSTALAÇÕES INHI -		•		
Auxiliar Composição	90456	SINAPI	(4X4 OU 4X2). AF 09/2023 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	INSTALAÇÕES INHI -	UN	1,0000000	5,79	5,79
Auxiliar	90466	SINAPI	DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	INSTALAÇÕES INEL -	М	1,7000000	15,42	26,21
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	(3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE -	INSTALAÇÃO INEL -	М	6,0300000	8,22	49,56
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (341). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE -	INSTALAÇÃO	М	1,7000000	11,28	19,17
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	М	23,1900000	6,48	150,27

Jewyful



						7	الموسطية كالمساب	•
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA	INEL -	UN	1,0000000	19,87	19,87
Auxiliar Composição	91993	SINAPI	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1.0000000	51,06	51,06
Auxiliar	31333	Sieri	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INSTALAÇÃO MO	OIA	.,	51,00	31,00
				sem LS 121,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,34
				Valor do BDI => 83,25		Valor con	1 BDI =>	420,03
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total ⇔	840,06
		_		~ 1		<u>.</u> .		
9.2.15	Código	Вапсо	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750	Tipo INEL -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÃO	M	1,0000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS	н	0,0230000	23,67	0,54
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDi -	н	0.0230000	30,60	0,70
Auxiliar	00001013		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A,	SERVIÇOS Material		1 2424000	•	1,65
Insumo			ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19		М	1,2434000	1,33	
insumo	00021127	SINAPI	MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,29	0,04
				MO 0,84 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI => 0,72		Valor con	n BDI =>	3,65
				801-2	Quant. =>	1.500,0000000	Preço Total ⇔	5,475,00
					dom'r -	1.000,000000	riego roum —	0,71,0,00
9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	inel - Instalação	M	1,0000000	4,21	4,21
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	н	0.0290000	23.67	0,68
Auxiliar Composição				SERVIÇOS SEDI -			•	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,0290000	30,60	0,88
Insumo	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	Material	M	1,2434000	2,10	2,61
insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,29	0,04
				MO 1,06	LS=>	0,00	MO com LS =>	1,06
				valor do		Valor con	n ROI =>	5,25
				BDI => 1.04				
					Quant. ⇒	1.000,0000000	Preço Total ⇒	5.250,00
9.3			QPDG					
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	-		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	INEL -				
Composição								
	101003	SINAPI	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA	INSTALAÇÃO SEDI-	UN	1,0000000	515,51	515,51
Composição Auxiliar	87367	SINAPI SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	m ²	1,0000000 0,0134000	515,51 701,50	515,51 9,40
Composição Auxiliar Composição			GALVANIZADO, DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI -				
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	87367	SINAPI	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI -	m³	0,0134000	701,50	9,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87367 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	m³ H	0,0134000 0,5335000 0,5335000	701,50 23,67 30,60	9,40 12,62 16,32
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	87367 88247	SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIPÁSICO, PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	m' H H UN	0,0134000 0,5335000 0,5335000 1,0000000	701,50 23,67 30,60 477,17	9,40 12,62 16,32 477,17
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87367 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 sem LS	m³ H	0,0134000 0,5335000 0,5335000 1,0000000 0,00	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS =>	9,40 12,62 16,32
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87367 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS SEDI- SERVIÇOS Material	m' H H UN	0,0134000 0,5335000 0,5335000 1,0000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS =>	9,40 12,62 16,32 477,17
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87367 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Sem LS Vaior do 127,43	m' H H UN	0,0134000 0,5335000 0,5335000 1,0000000 0,00	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS =>	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87367 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Sem LS Vaior do 127,43	m³ H H UN LS=>	0,0134000 0,5335000 0,5335000 1,0000000 0,00 Valor con	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS =>	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo	87367 88247 88264 00013395	SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Sem LS Valor do 127,43	m³ H H UN LS => Quant. =>	0,0134000 0,5335000 0,5335000 1,0000000 0,00 Valor con	701,50 23,67 30,60 477,17 MO corn LS => n BOI => Preço Total =>	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo	87367 88247 88264 00013395 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MOD 21.79 Sem LS Valor do BDI => 127.43	m³ H H UN LS => Quant. ∞>	0,0134000 0,5335000 0,5335000 1,0000000 0,00 Valor con 1,0000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n 601 => Preço Total => Valor Unit	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 Total
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição	87367 88247 88264 00013395 Código	SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Sem LS 21,79 Valor do 127,43 BDI => 127,43	m³ H H UN LS => Quant. =>	0,0134000 0,5335000 0,5335000 1,0000000 0,00 Valor con	701,50 23,67 30,60 477,17 MO corn LS => n BOI => Preço Total =>	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Composição	87367 88247 88264 00013395 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES Descrição DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Sem LS Vator do 127,43 BDI => Tipo INEL -	m³ H H UN LS => Quant. ∞>	0,0134000 0,5335000 0,5335000 1,0000000 0,00 Valor con 1,0000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n 601 => Preço Total => Valor Unit	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 Total
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	87367 88247 88264 00013395 Código 101895	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES Descrição DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 SEDI - SEDI - SEDI - SEDI - SEDI - SEDI - SEDI - SEDI - SEDI - SEDI - SEDI - SEDI - SEDI - SEDI - SEDI - SEDI -	m³ H H UN LS=> Quant. => Und UN	0,0134000 0,5335000 0,5335000 1,0000000 Valor con 1,0000000 Quant. 1,0000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n BDl => Preço Total => Valor Unit 380,70	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 Total 380,70
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 86247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Valor do BDI => 127,43 BDI => 127,43 TIpo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	m° H H UN LS => Quant. => Und UN H H	0,0134000 0,5335000 0,5335000 1,0000000 0,00 Valor con 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO corn LS => n 601 => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 Total 380,70 31,32 40,48
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 68264 00001578	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Sem LS Valor do 127,43 TIPO INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	m³ H H UN LS=> Quant. Und Un H H UN	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Valor con 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,3232000 3,0000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 86247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 SEM LS Valor do BDI => TIpo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS Material Material	m° H H UN LS => Quant. => Und UN H H	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,3232000 3,00000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO corn LS => n 601 => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 68264 00001578	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Sem LS Vatior do BDI => 127,43 Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MATERIAL MO 48,85 SEM LS 48,85	m³ H H UN LS=> Quant. Und Un H H UN	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Valor con 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,3232000 3,0000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 68264 00001578	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21.79 SEDI - 127.43 SEDI - 127.43 SEDI - SERVIÇOS Material MO SEDI - SERVIÇOS Material Mo Material MO 48,85 SEM LS SEM LS SEM LS SEM LS Valor do 48,85 SEM LS Valor do 48,85 SEM LS Valor do 48,85 SEM LS Valor do 48,85 SEM LS Valor do 48,85 SEM LS Valor do 48,85	m? H H UN LS=> Quant. => Und UN H H UN	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,3232000 3,00000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO com LS =>	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 68264 00001578	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Sem LS Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 48,85 Sem LS Valor do 127,43	m? H H UN LS=> Quant. => Und UN H H UN	0,0134000 0,5335000 1,0000000 0,00 Valor con 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,3232000 1,0000000 0,00	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO com LS =>	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 68264 00001578	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21.79 SEDI - 127.43 SEDI - 127.43 SEDI - SERVIÇOS Material MO SEDI - SERVIÇOS Material Mo Material MO 48,85 SEM LS SEM LS SEM LS SEM LS Valor do 48,85 SEM LS Valor do 48,85 SEM LS Valor do 48,85 SEM LS Valor do 48,85 SEM LS Valor do 48,85 SEM LS Valor do 48,85	m° H H UN LS=> Quant. ED> Und UN H UN LS UN LS EN	0,0134000 0,5335000 1,0000000 0,00 Valor con 1,0000000 1,3232000 1,3232000 1,3232000 1,0000000 1,0000000 Valor con	701,50 23,67 30,60 477,17 MO corn LS => n BOI => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO corn LS => n BDI =>	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 88264 00001578 00002391	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO. EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 sem LS Vator do BDI => 127,43 Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 48,85 Valor do BDI => 94,10	m' H H UN LS=> Quant. ED> Und UN H UN UN UN CS=>	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO corn LS => n BDl => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO corn LS => n BDl => Preço Total =>	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 88264 00001578 00002391	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARRIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Sem LS Valor do 127,43 TIPO INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 48,85 Valor do 94,10 BDI => TIPO	m° H H UN LS=> Quant. ED> Und UN H UN LS UN LS EN	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000 Quant.	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,62 MO com LS => n BDI => Preço Total => Preço Total =>	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80 1,424,40
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo 9.3.3 Composição Audilar	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 88264 00001578 00002391	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO. EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 sem LS Vator do BDI => 127,43 Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 48,85 Valor do BDI => 94,10	m' H H UN LS=> Quant. ED> Und UN H UN UN UN CS=>	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO corn LS => n BDl => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO corn LS => n BDl => Preço Total =>	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 88264 00001578 00002391	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARRIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA DESCRIÇÃO PÉTA-TAIO TIPO FRANKINIS 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos,	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Sem LS Valor do 127,43 TIPO INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 48,85 Valor do 94,10 BDI => TIPO	m³ H H UN LS=> Quant. Und UN H UN UN UN CS=> Quant. UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000 Quant.	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,62 MO com LS => n BDI => Preço Total => Preço Total =>	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80 1,424,40
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 88264 00001578 00002391	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARRIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Vator do 127,43 BDI => 127,43 TIPO INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS Material MO 48,85 Valor do 94,10 BDI => 94,10 Pâra-ralos	m? H H UN LS=> Quant. => Und UN H UN UN UN UN UN LS=> Quant. =>	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,3232000 1,0000000 Valor cor 3,0000000 Quant. 1,0000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO corn LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO corn LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 1.573,09	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80 1,424,40 Total
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo 9.3.2 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 88264 00001578 00002391	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO. EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA DESCRIÇÃO Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cásuporte e consectores pácabo terra. Inclusive mastro aco qaív Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 SEM LS Valor do BDI => 127,43 TIpo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS Material MO SEDI - SERVIÇOS Material MO 48,85 Valor do BDI => 94,10 Tipo Pâra-raios Provisônos	m' H H UN LS=> Quant. ED> Und UN H UN UN UN CS=> Quant. ED> Quant. ED>	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000 Quant. 1,0000000 5,5000000 5,5000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80 1,424,40 Total 1,573,09 20,57 19,80
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo 9.3.3 Composição Audilar Composição Audilar Insumo	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 88264 00001578 00002391 Código 12993 10549 10552 13721	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CORSE ORSE ORSE	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO. EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFOLO DE PRINCIPA DE PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFOLO DE PRINCIPA DE PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFOLO DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PARA PARAFUSO DE FIXACAO DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PARA PARAFUSO DE PINOR DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE PRINCIPA DE	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Sem LS Valor do 127,43 BDI => 127,43 TIPO INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 48,85 Valor do 94,10 BDI => 17 TIPO Pára-raios Provisórios Material	m? H H UN LS=> Quant. => Und UN H UN UN CS=> Quant. => Quant. => Und un h h	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000 1,0000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80 Total 1,573,09 20,57 19,80 13,80
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo 9.3.2 Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 88264 00001578 00002391	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARRIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA DESCRIÇÃO Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, císuporte e conectores pícabo terra. Inclusive mastro aco qaiv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Vetlor do 127,43 BDI => 127,43 TIPO INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 48,65 Valor do BDI => 94,10 TIPO Pâta-ralos Provisónos Provisónos Material Material Material	m' H H UN LS=> Quant. ED> Und UN H UN UN UN CS=> Quant. ED> Quant. ED>	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000 Quant. 1,0000000 5,5000000 5,5000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80 1,424,40 Total 1,573,09 20,57 19,80 13,60 12,15
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo 9.3.3 Composição Audilar Composição Audilar Insumo	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 88264 00001578 00002391 Código 12993 10549 10552 13721	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CORSE ORSE ORSE	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO. EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA DESCRIÇÃO Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, clsuporte e consectores picabo terra. Inclusive mastro aco gaiv Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Sem LS Valor do 127,43 BDI => 127,43 TIPO INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 48,85 Valor do 94,10 BDI => 17 TIPO Pára-raios Provisórios Material	m? H H UN LS=> Quant. => Und UN H UN UN CS=> Quant. => Quant. => Und un h h	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000 1,0000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO com LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80 Total 1,573,09 20,57 19,80 13,80
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Composição Audilar Insumo Insumo 9.3.3 Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 88264 00001578 00002391 10549 10552 13721 13722	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO. EN COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Vetlor do 127,43 BDI => 127,43 TIPO INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 48,65 Valor do BDI => 94,10 TIPO Pâta-ralos Provisónos Provisónos Material Material Material	m' H H UN LS=> Quant. => Und UN H UN UN LS=> Quant. => Quant. => un un	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,3232000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,00 Valor cor 3,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,5000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO corn LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO corn LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80 1,424,40 Total 1,573,09 20,57 19,80 13,60 12,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 9.3.2 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 9.3.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 88264 00001578 00002391 10549 10552 13721 13722 13723	SINAPI SINAPI	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARRIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO. EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMA	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 Vator do 127,43 BDI => 127,43 BDI => 127,43 BDI => 48,85 Vator do SEDI - SERVIÇOS Material MO 48,85 Vator do 94,10 BDI => 94,10 Tipo Para-raios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material	m? H H UN LS=> Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. =>	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,3232000 1,0000000 Valor cor 3,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO corn LS => n BOI => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO corn LS => n BDI => Preço Total => Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15 12,15	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80 1,424,40 Total 1,573,09 20,57 19,80 13,80 12,15 24,30
Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo 9.3.2 Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	87367 88247 88264 00013395 Código 101895 88247 88264 00001578 00002391 Código 12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARRIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO. EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARA-TAIO tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco galv Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-350 Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21.79 Valor do 127.43 BDI => 127.43 TIpo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS Material MO 48,85 Valor do BDI => 94,10 Tipo Pára-raios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material	m? H H UN LS=> Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. => Quant. =>	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,3232000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO com LS => n BDl => Preço Total => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO com LS => n BDl => Preço Total => Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,60 62,00	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80 1,424,40 Total 1,573,09 20,57 19,80 13,80 12,15 24,30 13,80 12,15 24,30 13,80 62,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 9.3.2 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 9.3.3 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	87367 88247 88264 00013395 Códligo 101895 88247 89264 00001578 00002391 Códligo 12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO. EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1 1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado f descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado f descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado f descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Restavado. ref. TEL-350 Res	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO 21,79 SEM LS Valor do BDI => 127,43 TIpo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS Material MATERIA MO 48,85 Valor do BDI => 94,10 TIpo Pâra-ralos Provisônos Provisônos Material Material Material Material Material Material Material Material Material	m? H H UN LS=> Quant. => Und UN H UN UN LS=> Quant. => Quant. => un un un un un	0,0134000 0,5335000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,3232000 1,3232000 1,3232000 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	701,50 23,67 30,60 477,17 MO corn LS => n BOI => Valor Unit 380,70 23,67 30,60 5,36 292,82 MO corn LS => n BDI => Praço Total => Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80	9,40 12,62 16,32 477,17 21,79 642,94 642,94 Total 380,70 31,32 40,48 16,08 292,82 48,85 474,80 1,424,40 Total 1,573,09 20,57 19,80 13,80 12,15 24,30 13,80

levereleer



						γ-		
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Material	un	1,0000000	533,30	533,30
insumo	9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	1,0000000	139,90	139,90
Insumo	00002436		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5000000	21,03	115,66
				Mão de Obra				
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E =		н	5,5000000	13,65	75,07
Insumo	00007696		"3.65" MM. PESO "5.10" KG/M (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E	Material	М	3,0000000	79,63	238,89
Insumo	00007697	SINAPI	= *3.25* MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	Material	м	3,0000000	55,22	165,68
Insumo	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	1,0000000	62,35	62,35
				MO 190,73 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,73
				Valor do 388,86 BDI =>		Valor cor	m BDI =>	1.961,95
					Quant. ⇒	1,0000000	Preço Total ⇔	1.961,95
9.4			QUADROS					
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	INEL -	UN	1,0000000	515,51	515,51
Composição Composição			GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	INSTALAÇÃO SEDI -				-
Auxiliar Composição	87367	SINAPI	MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SERVIÇOS SEDI -	m³	0,0134000	701,50	9,40
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	Н	0,5335000	23,67	12,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,5335000	30,60	16,32
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	477,17	477,17
				MO 21,79 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	21,79
				Valor do BDI => 127,43		Valor co	m BDI =>	642,94
				BOI	Quant. ⇒	2,0000000	Preço Total ⇔	1.285,88
9,4.2	Código	Danco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_		INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	INEL -				
Composição Composição	91975	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	89,49	89,49
Auxiliar	91950	SINAPI	M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	INSTALAÇÃO INEL -	UN	1,0000000	17,67	17,67
Composição Auxiliar	91974	SINAPI	SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	71,82	71,82
				MO 33,15 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 22,12		Valor co	m BDI =>	111,61
					Quant, =>	2,0000000	Preço Total ⇒	223,22
					Quant. ⇔	2,0000000	Proço Total ∞	223,22
9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. ⇔ Und	2,0000000 Quant.	Preço Total ⇔ Valor Unit	223,22 Total
9.4.3 Composição	Código 1293	Banco	Descrição Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos,	Tipo P ára- raios	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.3 Composição Composição	12993	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra. Inclusive mastro aco galv	Pára-raios	Und	Quant.	Valor Unit 1.573,09	Total 1.573,09
Composição	12993 10549	ORSE ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporto e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco galv Encargos Complementares - Servente	Pára-ralos Provisórios	Und un h	Quant. 1,0000000 5,5000000	Valor Unit 1.573,09 3,74	Total 1.573,09 20,57
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	12993 10549 10552	ORSE ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores plcabo terra. Inclusive mastro aco galv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista	Pára-ralos Provisórios Provisórios	Und un h	Quant. 1,000000 5,500000 5,500000	Vator Unit 1.573,09 3,74 3,60	Total 1.573,09 20,57 19,80
Composição Composição Auxiliar Composição	12993 10549	ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco galv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	Pára-ralos Provisórios Provisórios Material	Und un h	Quant. 1,0000000 5,5000000 5,5000000 1,0000000	Vator Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80	Total 1.573,09 20,57 19,80
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	12993 10549 10552	ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco galv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320	Pára-ralos Provisórios Provisórios	Und un h	Quant. 1,000000 5,500000 5,500000	Vator Unit 1.573,09 3,74 3,60	Total 1.573,09 20,57 19,80
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	12993 10549 10552 13721	ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco galv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320	Pára-ralos Provisórios Provisórios Material	Und un h h	Quant. 1,0000000 5,5000000 5,5000000 1,0000000	Vator Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80	Total 1.573,09 20,57 19,80
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	12993 10549 10552 13721 13722	ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra. Inclusive mastro aco gatv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso	Pára-ralos Provisórios Provisórios Material Material	Und un h h un	Quant. 1,000000 5,500000 5,500000 1,000000	Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco galv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330	Péra-raios Provisórios Provisórios Material Material	Und un h h un un	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000 1,000000 2,000000	Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24,30
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco galv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-350	Pára-raios Provisórios Provisórios Material Material Material	Und un h h un un un un	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000 1,000000 2,000000 1,000000	Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15 12,15	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco galv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-350 Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	Pára-raios Provisórios Provisórios Material Material Material Material	Und un h h un un un un	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000 1,000000 2,000000 1,000000 1,000000	Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80 62,00	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62.00
Composição Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, tatão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores plcabo terra. Inclusive mastro aco datv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Pára-raios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material	Und un h h un un un cj	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 4,000000	Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80 62,00 0,96	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62.00 3.84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores plcabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia inferencia descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Péra-raios Provisónos Provisónos Material Material Material Material Material Material	Und un h un un un cj cj Un un	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 4,000000 6,0000000 1,0000000	Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80 62,00 0,96 12,00	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62.00 3.84 72.00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-350 Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo of célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Pára-raios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material	Und un h un un un cj cj Un un un	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	Valor Unit 1.573,09 3.74 3.60 13.80 12.15 12.15 13.80 62.00 0.96 12.00 533.30 139.90	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62,00 3,84 72,00 533,30 139,90
Composição Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco galv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-350 Pâra-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Pára-raios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Undun h h un un un cj cj Un un	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80 62,00 0,96 12,00 533,30 139,90 21,03	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62.00 3.84 72.00 533,30 139,90 115,66
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklín 350mm, tatão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-350 Pâra-raios tipo Franklín 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo o/ célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA)	Pára-raios Provisónos Provisónos Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Undun h h un un un c j c j Un un un	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 5,5000000 5,5000000	Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80 62,00 0,96 12,00 533,30 139,90 21,03 13,65	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62.00 3.84 72.00 533,30 139,90 115.66 75.07
Composição Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3.65" MM, PESO "5.10" KG/M (NIBR 5550)	Pára-raios Provisónos Provisónos Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Und un h un un un cj cj Un un un un	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 5,500000 5,500000 3,0000000	Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80 62,00 0,96 12,00 533,30 139,90 21,03 13,65 79,63	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62,00 3.84 72,00 533,30 139,90 115,66 75,07 238,89
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, tatão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fização com bucha plástica 8 mm Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo o' célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E =	Pára-raios Provisónos Provisónos Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Undun h h un un un c j c j Un un un	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 5,5000000 5,5000000	Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80 62,00 0,96 12,00 533,30 139,90 21,03 13,65	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62.00 3.84 72.00 533,30 139,90 115.66 75.07
Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklín 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Pâra-raios tipo Franklín 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo o/ célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3.65" MM. PESO "5.10" KG/M (NBR 5560) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E	Pára-raios Provisórios Provisórios Material	Und un h un un un cj cj Un un un un	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 5,500000 5,500000 3,0000000	Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80 62,00 0,96 12,00 533,30 139,90 21,03 13,65 79,63	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62,00 3.84 72,00 533,30 139,90 115,66 75,07 238,89
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436 00007696	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores plcabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Păra-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector splít bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KGM (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "5,10" KGM (NBR 5580)	Pára-raios Provisórios Provisórios Material	Und un h un un un cj cj Un un un un M M	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 5,500000 5,500000 3,0000000 3,0000000	Valor Unit 1.573,09 3.74 3.60 13.80 12.15 12.15 13.80 62,00 0.96 12.00 533,30 139,90 21,03 13.65 79,63 55,22	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62,00 3.84 72,00 533,30 139,90 115,66 75,07 238,89 165,66
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436 00007696	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores plcabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Păra-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector splít bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KGM (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "5,10" KGM (NBR 5580)	Pára-raios Provisónos Provisónos Material	Und un h h un un un un cj cj Un un H H M M	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000	Valor Unit 1.573,09 3.74 3.60 13.80 12.15 12.15 13.80 62.00 0.96 12.00 533.30 139.90 21.03 13.65 79.63 55.22 62.35	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13,80 62,00 3,84 72,00 533,30 139,90 115,66 75,07 239,89 165,66 62,35
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436 00007696	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores plcabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Păra-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector splít bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KGM (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "5,10" KGM (NBR 5580)	Pára-raios Provisónos Provisónos Material Mo 190,773	Und un h h un un un un cj cj Un un H H M M	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000	Valor Unit 1.573,09 3,74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,60 62,00 0,96 12,00 533,30 139,90 21,03 13,65 79,63 55,22 62,35 MO com LS =>	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24,30 13,80 62,00 3,84 72,00 533,30 139,90 115,66 75,07 238,89 165,66 62,35 190,73
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436 00007696	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores plcabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Păra-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector splít bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KGM (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "5,10" KGM (NBR 5580)	Pára-raios Provisónos Provisónos Material Mo 190,773	Und un h un un un un cj cj Un un th H M M UN LS=>	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000	Valor Unit 1.573,09 3.74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80 62,00 0,96 12,00 533,30 139,90 21,03 13,65 79,63 55,22 62,35 MO com LS =>	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62.00 3.84 72.00 533,30 139,90 115,66 75,07 238,89 165,66 62,35 190,73 1,961,95
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436 00007696	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporto e conectores plcabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Păra-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector splít bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo o' célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3.65" MM, PESO "5.10" KGM (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3.25" MM, PESO "5.10" KGM (NBR 5580) BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Pára-raios Provisónos Provisónos Material Mo 190,773	Und un h un un un un cj cj Un un th H M M UN LS=>	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000	Valor Unit 1.573,09 3.74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80 62,00 0,96 12,00 533,30 139,90 21,03 13,65 79,63 55,22 62,35 MO com LS =>	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62.00 3.84 72.00 533,30 139,90 115,66 75,07 238,89 165,66 62,35 190,73 1,961,95
Composição Auditar Composição Auditar Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436 00006111 00007696 00007697	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, tatão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco datv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Påra-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3.65" MM. PESO "5.10" KGM (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3.25" MM. PESO "3.61" KGM (NBR 5580) BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" Descrição DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÊ	Para-raios Provisónos Provisónos Material	Und un h h un un un c c c Un un H H M M UN LS -> Quant. #**	Quant. 1,000000 5,5000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Valor Unit 1.573,09 3.74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80 62,00 0,96 12,00 533,30 139,90 21,03 13,65 79,63 55,22 62,35 MO com LS ⇒> m BDI ⇒> Proço Total ∞>	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62,00 3,84 72,00 533,30 139,90 115,66 75,07 238,89 165,66 62,35 190,73 1,961,95 5.885,85
Composição Composição Auditar Composição Auditar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436 00006111 00007696 00007697	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporte e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Păra-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3.6" MM. PESO "5.10" KGM (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3.25" MM. PESO "3.61" KGM (NBR 5580) BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" Descrição	Para-raios Provisónos Provisónos Material	Und un h h un un un un cj cj Un un un Cj cj Un un un Cj cj Un un un cj cj Un un un cj cj Un un un un cj cj Un un un un cj cj Un un un un cj cj Un un un un cj cj Un un un un cj cj Un un un un cj cj Un un un un un cj cj Un un un un un un un un un un	Quant. 1,000000 5,500000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 3,000000 1,000000 Valor cc 3,0000000	Valor Unit 1.573,09 3.74 3.60 13.80 12.15 12.15 13.80 62.00 0.96 12.00 533.30 139.90 21.03 13.65 79.63 55.22 62.35 MO com LS => Preço Total ∞>	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13,80 62,00 3,84 72,00 533,30 139,90 115,66 75,07 238,89 165,66 62,35 190,73 1,961,95 5.885,85 Total
Composição Audilar Composição Audilar Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436 00006111 00007696 00007697 00010958	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklín 350mm, tatão cromado, para descida 1 cabos, cisuporto e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.172", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.172", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector spirt bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo o' célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3.65" MM. PESO "5.10" KG/M (NBR 5560) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3.25" MM. PESO "5.10" KG/M (NBR 5560) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3.25" MM. PESO "5.10" KG/M (NBR 5560) BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" Descrição Disjuntor TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Para-raios Provisórios Provisórios Material	Und un h un un un un cj cj Un un un cj cj Un un un cj cj Un un un un cj cj Un un un un un cj cj Un un un un th H M M UN LS => Quant. Quant. UN H	Quant. 1,000000 5,500000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 1.573,09 3.74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80 62,00 0,96 12,00 533,30 139,90 21,03 13,65 79,63 55,22 62,35 MO com LS ⇒ Preço Total ∞ Valor Unit 144,33 23,67	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24,30 13,80 62,00 3,84 72,00 533,30 139,90 115,66 75,07 238,89 165,66 62,35 190,73 1,961,95 5.885,85 Total
Composição Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436 00006111 00007696 00010958	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, cisuporto e conectores plcabo terra. Inclusive mastro aco dalv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Păra-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo o' célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3.65" MM. PESO "5.10" KGM KIBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3.25" MM. PESO "5.10" KGM KIBR 5580) BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" Descrição DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25	Péra-raios Provisónos Provisónos Material Materi	Und un h un un un un un un un un	Quant. 1,000000 5,500000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,7830000 0,7830000 0,7830000	Valor Unit 1.573,09 3.74 3.60 13.80 12.15 12.15 13.80 62.00 0.96 12.00 533,30 139,90 21,03 13,65 79,63 55,22 62,35 MO com LS => Preço Total Valor Unit 144,33 23,67 30,60	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62,00 3.84 72,00 533,30 139,90 115,66 75,07 238,89 165,66 62,35 190,73 1,961,95 5.885,85 Total 144,33 18,53 23,95
Composição Audilar Composição Audilar Insumo	12993 10549 10552 13721 13722 13723 13724 1665 1689 3250 6779 9482 00002436 00006111 00007696 00007697 00010958	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Pára-ralo tipo Franklín 350mm, tatão cromado, para descida 1 cabos, cisuporto e conectores picabo terra. Inclusive mastro aco datv Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-340 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-320 Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Abraçadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado. ref. TEL-330 Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio) Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3.65" MM. PESO "5.10" KG/M (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3.25" MM. PESO "5.10" KG/M (NBR 5580) BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" Descrição DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Péra-raios Provisórios Provisórios Material	Und un h un un un un cj cj Un un un cj cj Un un un cj cj Un un un un cj cj Un un un un un cj cj Un un un un th H M M UN LS => Quant. Quant. UN H	Quant. 1,000000 5,500000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 1.573,09 3.74 3,60 13,80 12,15 12,15 13,80 62,00 0,96 12,00 533,30 139,90 21,03 13,65 79,63 55,22 62,35 MO com LS ⇒ Preço Total ∞ Valor Unit 144,33 23,67	Total 1.573,09 20.57 19.80 13.80 12.15 24.30 13.80 62.00 3.84 72.00 533,30 139,90 115,66 75,07 238,89 165,66 62,35 190,73 1.961,95 5.885,85 Total 144,33 18,53

93,63 93,63 Junyapul

Proc.	PURI	TICI	P	U 120	34
fis_			G	VS	Z
Rub.	\sim		a		

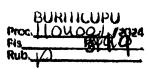
						7		-
				MO 28,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,91
				sem LS				
				BDI => 35,67		Valor cor	n BDI=>	180,00
					Quant. ⇒	2,0000000	Preço Total ⇔	360,00
9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	INEL -	UN	1.0000000	14,11	14,11
-	33001	J.I.A.F.I	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INSTALAÇÃO SEDI-	0.11	1,000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,0911000	23,67	2,15
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ -	н	0,0911000	30,60	2,78
Auxiliar			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6	SERVIÇOS		·	55,55	
Insumo	00001573	SINAPI	MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR,	Material	UN	1,0000000	7,64	7,64
			6 - 32 A	MO ass				
				sem LS 3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI => 3,48		Valor cor	n BDI =>	17,59
				551	Quant. =>	10,0000000	Preço Total ⇔	175,90
					Quant ->	10,000000	riego rotar ->	110,50
9.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0.0.0	•		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	INEL -				
Composição	93659	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,56	23,56
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	н	0,1892000	23,67	4,47
Auxiliar Composição				SERVIÇOS SEDI -				
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,1892000	30,60	5,78
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
			MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR,	Material	UN	4 0000000	44.00	44.00
Insumo	00034686	SINAPI	40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA		UN	1,0000000	11,33	11,33
				MO 6,97 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
				Valor do 5.82		Valor co	m BDI=>	29,38
				BDI => 0,02		74.07.00		•
					Quant. ⇒	10,0000000	Preço Total ∞	293,80
				_				
9.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	INEL -	UN	1,0000000	67,62	67,62
Composição			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INSTALAÇÃO SEDI -				
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,3784000	23,67	8,95
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ- SERVIÇOS	. н	0,3784000	30,60	11,57
Auxiliar	00004575	O(1) (E)	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16	Material	UN	2 0000000	1,98	3,96
Insumo	00001575	SINAPI	MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	material	UN	2,0000000	1,90	3,90
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	43,14	43,14
			30 A	MO 13,96	LS=>	0.00	MO com LS =>	13,96
				sem LS	20-5	•		10,00
				BDI => 16,71		Valor co	m BDI =>	84,33
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total ⇒	421,65
10			instalações hidaúlicas					42.737,29
10.1			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					27.124,31
10.1			LOUGHS E APARELHOS SANHARIOS					21.10101
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA,	INHI -	UN	1,0000000	342.63	342,63
Composição			INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -	INSTALAÇÕES		•		
Auxiliar	95469	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	335,33	335,33
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30
			EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MO		0.00	110 10->	4454
				sem LS 14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI => 84,69		Valor co	m BDI =>	427,32
					Quant. ⇒	1,0000000	Preço Total =>	427,32
						.,		,
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	INHI -				
Composição	95471	SINAPI	FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	878,92	878,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	н	1,1540000	27,45	31,67
Auxiliar Composição		-	COMPLEMENTARES SERVICITE CON ENCAPCIOS CONDI EMENTARES	SEDi -	н	0,5565000	22,54	12,54
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	п	0,5565000	22,34	12,34
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	23,79	47,58
Insumo	00006138	SINADI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99
maunto		SINT!	VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO			•		
Insumo	00036520	SINAPI	FRONTAL. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	763,60	763,60
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	131,09	11,54
			······································	MO		•		
				sem LS 30,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,22
				Valor do BDI ≈> 217,26		Valor co	m BDI =>	1.096,18
				DU,	Quant. ⇒	4,0000000	Preço Total ⇒	4,384,72
					Andre M	-,000000		
10.1,3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	•		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO F	INHI -				
Composição	100849	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	39,17	39,17

Summy so,17



								•
Composição			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI -				
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,1536000	27,45	4,21
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,0484000	22,54	1,09
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,87	33,87
				MO 3,65 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI => 9,68		Valor con	n BDI =>	48,85
				551	Quant. =>	5,0000000	Preço Total ⇔	244,25
10.1,4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA,	INHI -				
Composição Composição	95544	SINAPI	INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INSTALAÇÕES SEDI -	UN	1,0000000	78,65	78,65
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,3162000	27,45	8,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0996000	22,54	2,24
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	67,74	67,74
				MO 7,54 sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI => 19,44		Valor co	n BDI =>	98,09
				BOI =>	Quant. ⇒	5,0000000	Preço Total ⇒	490,45
						-,	77.	,
		_		T I				
10.1.5	Código		Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO	Tipo INHI -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86939	SINAPI	POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	481,08	481,08
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,18	10,18
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5° CM, PADRÃO	INHI -	UN	1,0000000	343,43	343,43
Auxiliar Composição	86906	SINAPI	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INSTALAÇÕES INHI -				107,36
Audiar	80900	SHPFI	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INSTALAÇÕES MO	UN	1,0000000	107,36	
				sem LS 34,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,16
				BDI => 118,92		Valor co	m BDI =>	600,00
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total ⇔	7.800,00
10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	(NKI -	UN	1,0000000	97,46	97,46
Composição	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INSTALAÇÕES SEDI -	н	0,4467000	27,45	12,26
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,1407000	22.54	3,17
Auxiliar			CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3	SERVIÇOS				
Insumo	00001368	SINAPI	TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	81,95	81,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
				MO 10,65 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	10,65
				Valor do BDI => 24,09		Valor co	m BDI =>	121,55
					Quant =>	2,0000000	Preço Total 🗢	243,10
10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO,	INHI -	UN	1,000000	107,36	107,36
Composição			PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INSTALAÇÕES SEDI-		•		
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SERVIÇOS SEDI -	н	0,0960000	27,45	2,63
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	Н	0,0303000	22,54	0,68
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	103,97	103,97
				MO 2,28 sem LS	LS=>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do 26 53		Valor co	m BDI =>	133,89
				BDI => 20,00	Quant. =>	15,0000000	Preço Total ⇒	2.008,35
							•	•
40.4.0	O. L Al	De	Bassdalla	Tine	115-4	A	Meter 11-14	Takal
10.1.8	Código		Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90	Tipo INHI -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	100869	SINAPI	CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALAÇÕES SEDI -	UN	1,0000000	374,05	374,05
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	Н	0,9485000	27,45	26,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,2988000	22,54	6,73
insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	Material	UN	6,0000000	17,64	105,84
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	235,45	235,45
			SPARE I IVO IEMENTO O OTT	MO 22,62	LS=>	0,00	MO com LS =>	22,62
				Valor do 92.46		Valor co	m BDI =>	400,51
				BDI => 32,40	Quant =>	10,0000000	Preço Total ⇔	4.665,10
						10,00000		
44				T !		<u>.</u> .	14-11	
10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

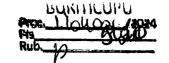
dior Unit Total



					ı	KUO T		
Composicão	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE,	INHI -	***	4.000000	4 000 57	4 000 57
Composição Composição			INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO. VÁLVULA TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE -	INSTALAÇÕES INHI -	UN	1,0000000	1.066,57	1.066,57
Auxiliar	86874	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	570,90	570,90
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	87,35	87,35
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	267,57	267,57
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	INHI -	UN	1,0000000	140,75	140,75
Auxiliar			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	MO 35,10	LS=>	0,00	MO com LS =>	35,10
				Valor do	20-2	•		•
				BDI => 263,65		Valor con	1801=>	1.330,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.330,22
10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA	INKI -	UN	1,0000000	443,46	443,46
Composição	86880	SINAPI	INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM	INSTALAÇÕES INHI -	UN	1,0000000	23,68	23,68
Auxiliar Composição			ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	INSTALAÇÕES INHI -				
Auxiliar	86883	SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INSTALAÇÕES INHI -	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	283,16	283,16
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	125,59	125,59
				MO 32.65	LS=>	0,00	MO com LS =>	32,65
				valor do 109.62		Valor con	n BDI =>	553,08
				BDI => 103,02				
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total ∞	5.530,80
10.2			REDE EXTERNA					15.612,98
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS	DROP -	UN	1,0000000	499,53	499,53
Composição			MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	DRENAGEM/OB MOVT -		•		
Auxiliar Composição	101616	SINAPI	(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	MOVIMENTO DE CHOR -	m²	0,8100000	6,54	5,29
Auxiliar	5678	SINAPI	4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG, CAP, MÍN, 1 M3,	CUSTOS	CHP	0,0136000	137,03	1,86
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0276000	57,44	1,58
Composição Auxiliar	87316	SINAP!	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS	m3	0,0179000	487,25	8,72
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDÍ -	н	4,2886000	28,21	120,98
Auxiliar Composição	88316			SERVIÇOS SEDI -		•		
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SERVIÇOS SEDI -	н	3,3696000	22,54	75,95
Auxiliar	88628	SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SERVIÇOS FUES -	m3	0,0863000	582,05	50,23
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUNDAÇÕES E	m³	0,0744000	470,24	34,98
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M², AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0060000	3.451,15	20,70
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M², AF 01/2018	FUÉS - FUNDAÇÕES E	m³	0,0448000	2.490,94	111,59
Auxiliar	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR	Material	UN	21,6377000	2,60	56,25
			6136) DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material				
Insumo	00002692	SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA		L	0,0054000	10,02	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	REGIAO - BRUTA	Material	м	0,1184000	10,82	1,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,1408000	3,79	0,53
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,71	0,25
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	0,4416000	21,05	9,29
			MACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	MO 200,34	LS=>	0,00	MO com LS =>	200,34
				Valor do		Valor cor		
				BDI => 123,48				623,01
					Quant. 🖘	10,0000000	Preço Total ⇔	6.230,10
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.	INHI -	M	1,0000000	36,19	36,19
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI -	н	0,4444000	22,67	10,07
Auxiliar Composição			ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SERVIÇOS SEDI -		•		
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	SERVIÇOS	Н	0,4444000	27,45	12,19
Insumo	00009836	SINAPI	5688)	Material	М	1,0549000	13,16	13,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,35	0,05
				MO sem LS 15,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI => 8,94		Valor cor	n BDI =>	45,13
				8DI =>	Quant. ⇒	152,5000000	Preço Total ⇔	6,882,32

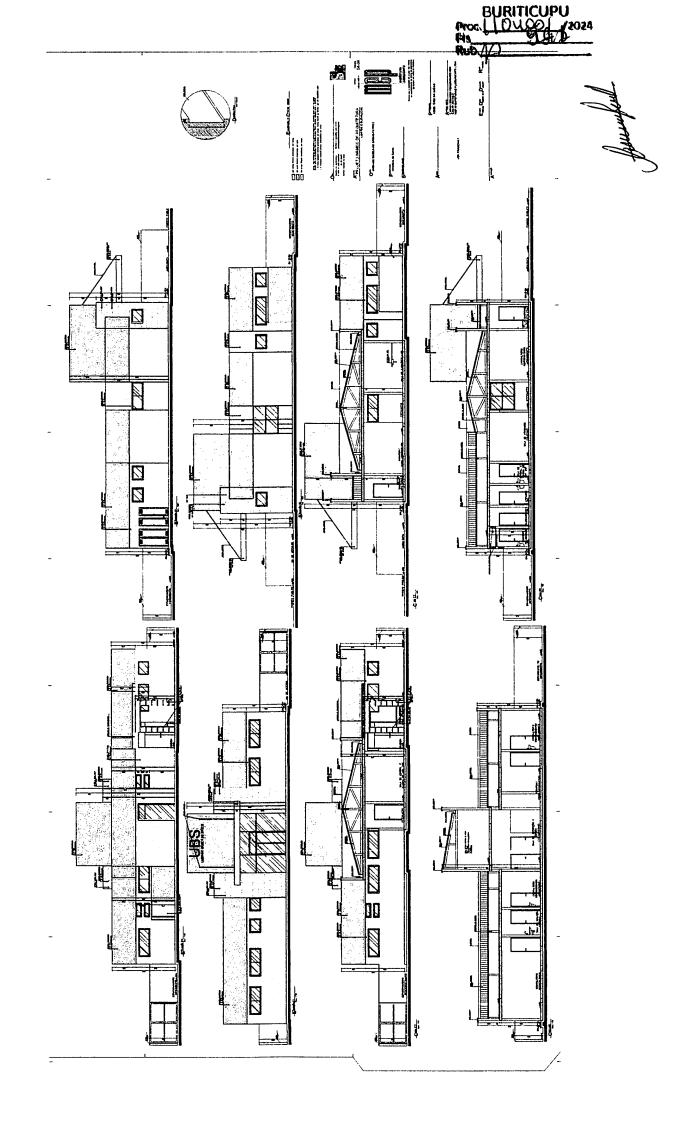
10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89799	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTARIO OU	inhi - Instalações	M	1,0000000	20,78	20,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS	н	0,1524000	22,67	3,45
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDÍ -	н	0,1524000	27,45	4,18
Auxiliar	00009837		COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	SERVIÇOS Material	М	1,0549000	12,46	13,14
	00038383		5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	2,35	0,01
Insumo	ww.0383	SINAPI	LIAN DAGUA EM FOLFIA, GRAO 1W	atorial	ON	V,UUCOUU,U	2,33	0,01

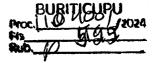
13,14 2,35 0,01



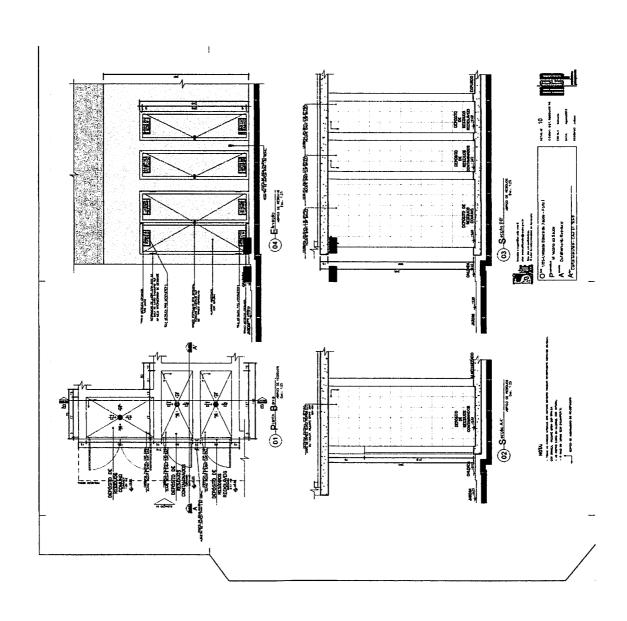
							•		
				MO sem LS	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
				Valor do	5,13	3	Valor cor	n BDI =>	25,91
				BDI =>		Quant. =>	30,4000000	Preço Totzi ⇔	787,66
						waan.	30,400000	F1240 10221 ->	707,00
		_							
10.2.4	Código	Banco	Descrição	Ti; INI		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PYC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	INSTAL	AÇÕE	is UN	1,0000000	137,34	137,34
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INSTAL		s M	2,1400000	23,31	49,88
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	INSTAL	11 -	LIAS	1,1800000	9,20	10,85
Composição	89366	SINAPI	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	INH	11 -	1761	1,0000000	15,41	15,41
Auxiliar Composição	89395	SINAPI	X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INSTAL INF		s un		•	•
Auxiliar Composição			DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO	INSTAL		5	0,8900000	12,64	11,24
Auxiliar Composição	90443	SINAPI	DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	INSTAL		s ^M	2,1400000	7,93	16,97
Auxiliar	90466	SINAPI	DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU	INSTAL		s ^M	2,1400000	15,42	32,99
				M/O sem LS	75,69	9 LS=>	0,00	MO com LS =>	75,69
				Valor do BDI =>	33,95	5	Valor cor	n BDI =>	171,29
				55.		Quant. =>	10,0000000	Preço Total ⇒	1.712,90
								-	
44			DIVERSOS E LIMPEZA FINAL DE OBRA						0.700.40
11			Diversos & Limpeza Final de Obra	_					8.702,49
11.1	Código	Banco	Descrição Descrição	Tij		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11400	ORSE	Piaca de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm. (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio e/ núcleo	Conv.		un	1,0000000	2.894,21	2.894,21
Composição Auxilizr	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provis	órios	h	0,3000000	3,60	1,08
Insumo	12338	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em	Mate	erial	un	1,0000000	2.887,41	2.887,41
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de	Obra	н	0,3000000	19,07	5,72
				МО	£ 70		0,00	MO com LS =>	5,72
				sem LS Valor do	5,72		·		•
				BDI =>	715,4	14	Valor cor	n BDI =>	3.609,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total ⇒	3.609,65
11.2	Código	Banco	Descrição	Tiį	ю	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	-		INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE	URE	3A -	HM			
11.2 Composição Composição	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA	URBANI SEI	BA - IZAÇĀ Di	io un	1,0000000	1.249,76	1.249,76
Composição Composição Auxiliar	103304 88309	SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBAN	BA - IZAÇĀ DI IÇOS	io un	1,0000000 0,9697000	1.249,76 28,21	1.249,76 27,35
Composição Composição	103304 88309 88316	SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBANI SEI SERV SERV	BA - IZAÇĀ DI - IÇOS DI - IÇOS	NO UN	1,0000000 0,9697000 0,6465000	1.249,76 28,21 22,54	1.249,76 27,35 14,57
Composição Composição Auxiliar Composição	103304 88309	SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBANI SEI SERV SERV Mate	BA - IZAÇĀ DI - IÇOS DI - IÇOS	io un	1,0000000 0,9697000	1.249,76 28,21	1.249,76 27,35
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103304 88309 88316	SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO	URBANI SEI SERV SEI SERV Mati	BA - IZAÇĀ DI - IÇOS DI - IÇOS	H H UN	1,0000000 0,9697000 0,6465000	1.249,76 28,21 22,54	1.249,76 27,35 14,57
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103304 88309 88316	SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO	URBANI SERV SERV Mati MO sem LS Valor do	BA - IZAÇĂ IÇOS DI - IÇOS erial	H H UN 6 LS =>	1,0000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS =>	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103304 88309 88316	SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO	URBANI SEI SERV SEI SERV Mati	JA - IZAÇĂ DI - IIÇOS DI - IIÇOS erial 27,90	H H UN 6 LS =>	1,000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 0,00	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS =>	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103304 88309 88316	SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO	URBANI SERV SERV Mati MO sem LS Valor do	JA - IZAÇĂ DI - IIÇOS DI - IIÇOS erial 27,90	H H UN 6 LS=>	1,000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 0,00 Valor co	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDl =>	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	103304 88309 88316 00042439	SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA	URBANI SERV SERV SERV Mati MO sem LS Valor do BDI =>	BA - IZAÇĂ DI - IIÇOS DI - IIÇOS erial 27,90	H H UN 6 LS=>	1,0000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 0,00 Valor cor 2,0000000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BOI => Preço Total =>	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	103304 88309 88316 00042439 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO	URBANI SERV SERV Mati MO sem LS Valor do	BA - IZAÇÃ DI - TIÇOS DI - TIÇOS Brial 27,90 308,9	UN H H UN 6 LS ⇒> Quant. ∞>	1,000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 0,00 Valor cor 2,0000000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	1.249,78 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	103304 88309 88316 00042439 Código 72208	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO. EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	URBANN SEI SERV Math MO sem LS Valor do BDI => Tij SEI SERV	A - IZAÇĂ DI - IÇOS DI - IÇOS erial 27,90 308,9	UN H H UN 6 LS => Quant. □> Und	1,000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 Valor cor 2,0660000 Quant. 1,0000000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 8,62	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar	103304 88309 88316 00042439 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO. EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL, MÁXIMA 13 071 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA	URBANN SEI SERV SEI SERV Math MO Sem LS Valor do BDI => Til SEI SERV CHK CUS	3A - IZAÇĀ DI- IÇOS DI- IÇOS erial 27,9 308,9	UN H H UN 6 LS ⇒> Quant. ∞>	1,000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 0,00 Valor cor 2,0000000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	1.249,78 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição	103304 88309 88316 00042439 Código 72208	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA	URBANN SEIF SERV SERV MAD MO Sem LS Valor do BDI => Tij SEIRV CHK CUS CUS CUS CUS	3A - IZAÇÃ DI - IÇOS DI - IÇOS erial 27,9 308,5	UN H H UN 6 LS => Quant. □> Und	1,000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 Valor cor 2,0660000 Quant. 1,0000000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 8,62	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103304 88309 88316 00042439 Código 72203 5811	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO. EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTÊNCIA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP.	URBANN SEELS SERV SEILS SERV Math MO Sem LS Valor do BDI => Till SEERV CHK CUSS CHK CHC	3A - IZAÇÃ DI - IÇOS DI - IÇOS erial 27,9 308,5	UN H H UN 6 LS => 94 Quant. □> Und M3 CHP	1,0000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 0,00 Valor cor 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,0298100	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 8,82 207,48	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103304 88309 88316 00042439 Código 72203 5811	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO. EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTÊNCIA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP.	URBANI SEE SERV SERV MAN MO Sem LS Valor do BDI => Tij SEE SERV CHK CUS MO Sem LS Valor do Sem LS Valor do Sem LS Valor do SEM Valor d	AA - IZAÇÃ DI - IÇOS DI - IÇOS DI - IÇOS OI - IÇOS OI - IÇOS OI - IÇOS OI - IÇOS OI - IÇOS OI - IÇOS OI - IÇOS OI - IÇOS	UN H H UN 6 LS => 4 Quant. ∞> Und M3 CHP CHP B LS =>	1,0000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 0,00 Valor cor 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,0298100 0,0150000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BOI => Preço Total => Valor Unit 8,82 207,48 176,09	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18 2,64
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103304 88309 88316 00042439 Código 72203 5811	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO. EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTÊNCIA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP.	URBANN SEIE SERV SERV Math MO sem LS Valor do BDI => Til SEIE SERV CHK CUS CHK CUS COS sem LS	A - IZAÇÃ DI - IZAÇÃ DI - IÇOS DI - IÇOS erial 27,90 308,9 PP - IÇOS DR - ITOS TICOS 1,08	UN H H UN 6 LS => 4 Quant. ∞> Und M3 CHP CHP B LS =>	1,0000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 0,00 Valor cor 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,0298100 0,0150000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 8,82 207,48 176,09 MO com LS =>	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18 2,64 1.08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103304 88309 88316 00042439 Código 72203 5811	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO. EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTÊNCIA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP.	URBANI SEE SERV SERV MAN MO Sem LS Valor do BDI => Tij SEE SERV CHK CUS MO Sem LS Valor do Sem LS Valor do Sem LS Valor do SEM Valor d	A - IZAÇÃ DI - IZAÇÃ DI - IÇOS DI - IÇOS erial 27,90 308,9 PP - IÇOS DR - ITOS TICOS 1,08	UN H H UN 6 LS => 44 Quant. => Und M3 CHP CHP CHP B LS => B	1,0000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 Valor cor 2,0600000 Quant. 1,0000000 0,0298100 0,0150000 0,00	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 8,62 207,48 176,09 MO com LS => m BDl =>	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18 2,64 1,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103304 88309 88316 00042439 Código 72208 5811 5940	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO. EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632	URBANI SEE SERV SERV Moto MO Sem LS Valor do BDI => Til SEE SERV CHK CUS CHK CUS CHS MO BDI =>	A - IZAÇÃ - IZAÇÃ DI -	Quant. =>	1,0000000 0,9697000 1,0000000 1,0000000 Valor cor 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,0298100 0,0150000 0,00 Valor cor 39,5800000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 8,82 207,48 176,09 MO com LS => m BDl => m BDl => Preço Total =>	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18 2,64 1,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103304 88309 88316 00042439 Código 72203 5811 5940	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO. EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M° DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 Descrição	URBANI SEENV SERV SERV MO Sem LS Valor do BDI => Till SEENV CLIS GCHK CUS MO Sem LS Valor do BDI =>	PO COS COS COS COS COS COS COS COS COS CO	UN H H UN 6 LS => 44 Quant. => Und M3 CHP CHP S LS => Quant. => Quant. =>	1,0000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 0,00 Valor cor 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0150000 0,00 Valor cor 39,5800000 Quant.	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 8,82 207,48 176,09 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18 2,64 1.08 11,00 435,38
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	103304 88309 88316 00042439 Código 72203 5811 5940 Código 9537	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO. EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA	URBANN SEIS SERV SERV Met MO Sem LS Valor do BDI => Til SEI SERV CHK CUS MO Sem LS Valor do BDI =>	PO 1.08 1.08 1.08 1.08 1.08 1.08 1.08 1.08	UN H H UN 6 LS=> 44 Quant. => Und M3 CHP CHP B LS=> Quant. => Guant. =>	1,0000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 0,00 Valor cor 2,0600000 Quant. 1,0000000 0,00 Valor cor 39,5800000 Quant. 1,0000000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 8,82 207,48 176,09 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 4,00	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18 2,64 11,00 435,38 Total 4,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	103304 88309 88316 00042439 Código 72203 5811 5940	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO. EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBANI SEEN SERV SERV MO Sem LS Valor do BDI => Til SEEN CUS CUS MO Sem LS Valor do BDI =>	PO DI - JIÇOS	UN H H UN 6 LS => 4 Quant. □> Und M3 CHP CHP S LS => Quant. □> Und H H	1,0000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 0,00 Valor cot 2,0000000 0,00 Valor cot 39,5800000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0150000 0,00 Valor cot 39,5800000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 8,82 207,48 176,09 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 4,00 22,54	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18 2,64 11,00 435,38 Total 4,00 3,15
Composição Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	103304 88309 88316 00042439 Código 72203 5811 5940 Código 9537	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO. EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA	URBANI SEENVENTE SERV	PO DI - PICOS DI - PIC	UN H H UN 6 LS => 4 Quant. □> Und M3 CHP CHP B LS => Quant. □> Und Minumate Und Minumate Und Minumate Und Minumate Und Minumate Und Minumate Und Minumate Und Minumate Und	1,0000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 0,00 Valor cor 2,0600000 Quant. 1,0000000 0,00 Valor cor 39,5800000 Quant. 1,0000000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 8,82 207,48 176,09 MO com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 4,00	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18 2,64 11,00 435,38 Total 4,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 11.4 Composição Composição Auxiliar	103304 88309 88316 00042439 Códligo 72203 5811 5940 Códligo 9537 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTÊNCIA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA	URBANI SERV SERV Motor MO Sem LS Valor do BDI => Till SERV CLY CLY MO SEM LS Valor do BDI => Till SERV CHA CUS MO SEM LS SERV Motor SERV Moto	PO PO PO PO PO PO PO PO PO PO PO PO PO P	Quant. => Quant. => Und M3 CHP CHP S Quant. => Und M3 CHP CHP H LS => LS	1,0000000 0,9697000 0,6465000 1,0000000 0,00 Valor cot 2,0000000 0,00 Valor cot 39,5800000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0150000 0,00 Valor cot 39,5800000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 8,82 207,48 176,09 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 4,00 22,54	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18 2,64 11,00 435,38 Total 4,00 3,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 11.4 Composição Composição Auxiliar	103304 88309 88316 00042439 Códligo 72203 5811 5940 Códligo 9537 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTÊNCIA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA	URBANI SEERV SERV Math MO Sem LS Valord ab BDI => Till SEERV CHK CHK CHK CHK BDI => Till SEERV MO Sem LS Valord ab BDI => Till SEERV MM MM MM MM	PO PO PO PO PO PO PO PO PO PO PO PO PO P	Quant. => Quant. => Und M3 CHP CHP B LS => Quant. => Und m¹ H L S LS =>	1,0000000 0,9697000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 2,0000000 0,00 Valor cor 39,5800000 Quant. 1,0000000 0,00 Valor cor 39,5800000 Quant. 1,0000000 0,14000000 0,05000000 0,000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 8,82 207,48 176,09 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 4,00 22,54 17,16	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18 2,64 11,00 435,38 Total 4,00 3,15 0,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 11.4 Composição Composição Auxiliar	103304 88309 88316 00042439 Códligo 72203 5811 5940 Códligo 9537 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTÊNCIA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA	URBANI SEESERV Math MO Sem LS Valor do BDI => Til SEESERV CHK CUS MO Sem LS Valor BDI => Til SEESERV MO SEM LS Valor BDI => Til SEESERV MO SEM LS Valor BDI => Valor B	PO - 1,95 1,95 PO -	Quant. => Quant. => Und M3 CHP CHP B LS => Quant. => Und m¹ H L S LS =>	1,0000000 0,9697000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 2,0000000 0,00 Valor cor 39,5800000 Quant. 1,0000000 0,00 Valor cor 39,5800000 Quant. 1,0000000 0,14000000 0,05000000 0,000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 8,82 207,48 176,09 MO com LS => m BDI => Preço Total => Valor Unit 4,00 22,54 17,16 MO com LS =>	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18 2,64 11,00 435,38 Total 4,00 3,15 0,85 1,95
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 11.4 Composição Composição Auxiliar	103304 88309 88316 00042439 Códligo 72203 5811 5940 Códligo 9537 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTÊNCIA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA	URBANI SEESERV Math MO Sem LS Valor do BDI => Til SEESERV CHK CUS MO Sem LS Valor BDI => Til SEESERV MO SEM LS Valor BDI => Til SEESERV MO SEM LS Valor BDI => Valor B	PO - 1,95 1,95 PO -	UN H H UN 6 LS => 94 Quant. => Quant. => Quant. => TOTAL SEM BDI	1,0000000 0,9697000 1,0000000 1,0000000 0,00 Valor cor 2,0000000 0,00 Valor cor 39,5800000 Quant. 1,0000000 0,00 Valor cor 39,5800000 0,1400000 0,0500000 0,00 Valor cor 309,2500000 R\$	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 MO com LS => m BDI => Preço Total => Preço Total => Preço Total => m BDI => Preço Total => Preço Total => Preço Total => Preço Total => Preço Total => Preço Total => Preço Total => m BDI => Preço Total => m BDI => Preço Total => m BDI => Preço Total => Preço To	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18 2,64 11,00 435,38 Total 4,00 3,15 0,85 1,95
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 11.4 Composição Composição Auxiliar	103304 88309 88316 00042439 Códligo 72203 5811 5940 Códligo 9537 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO COM PINTURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA Descrição CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M. POTÊNCIA PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA	URBANI SEESERV Math MO Sem LS Valor do BDI => Til SEESERV CHK CUS MO Sem LS Valor BDI => Til SEESERV MO SEM LS Valor BDI => Til SEESERV MO SEM LS Valor BDI => Valor B	PO - 1,95 1,95 PO -	UN H H UN 6 LS => 44 Quant. ∞> Und M3 CHP CHP B LS => Quant. ∞> Und m³ H L S LS => Quant. ∞>	1,0000000 0,9697000 1,0000000 1,0000000 Valor cor 2,0000000 0,00 Valor cor 39,5800000 Quant. 1,0000000 0,00 Valor cor 39,5800000 Quant. 1,0000000 0,1400000 0,0500000 0,00 Valor cor 309,25000000	1.249,76 28,21 22,54 1 207,84 M/O com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 8,82 207,48 176,09 M/O com LS => m BDl => Preço Total => Valor Unit 4,00 22,54 17,16 M/O com LS => m BDl => Preço Total =>	1.249,76 27,35 14,57 1.207,84 27,96 1.558,70 3.117,40 Total 8,82 6,18 2,64 11,00 435,38 Total 4,00 3,15 0,85 1,95

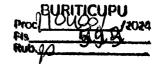
LUCAS RAFFEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MA: 112025108-7



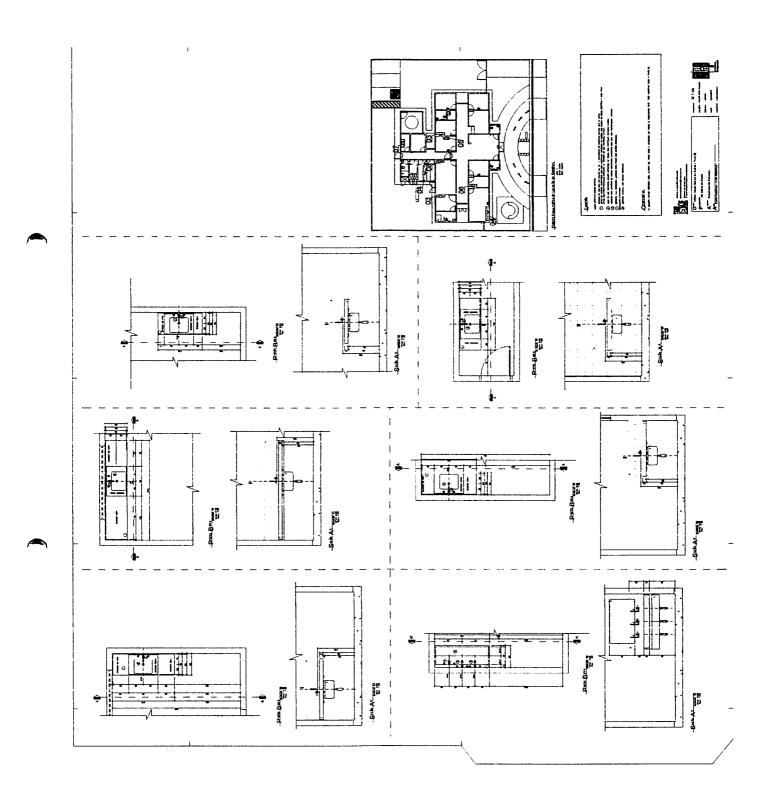


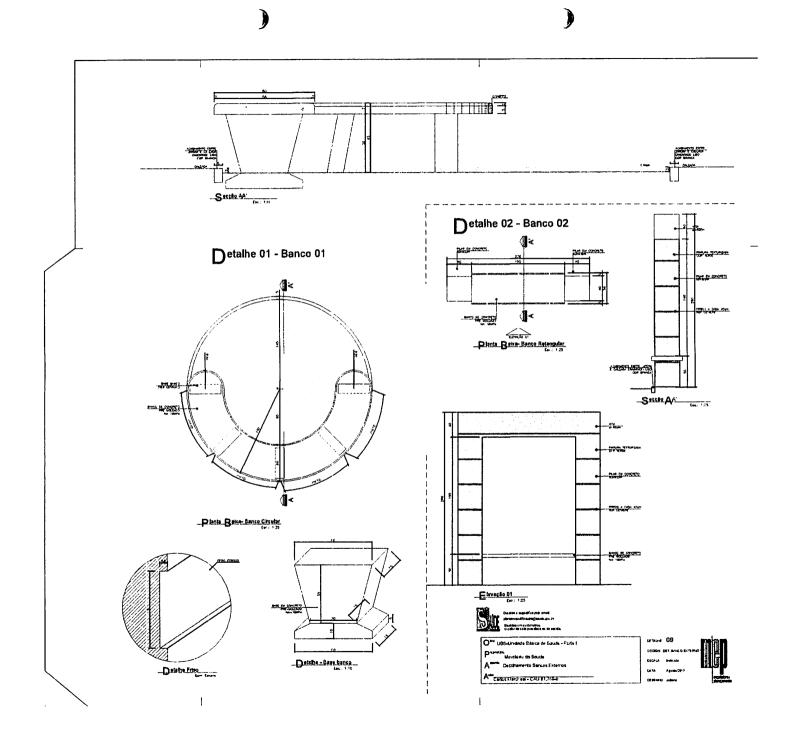






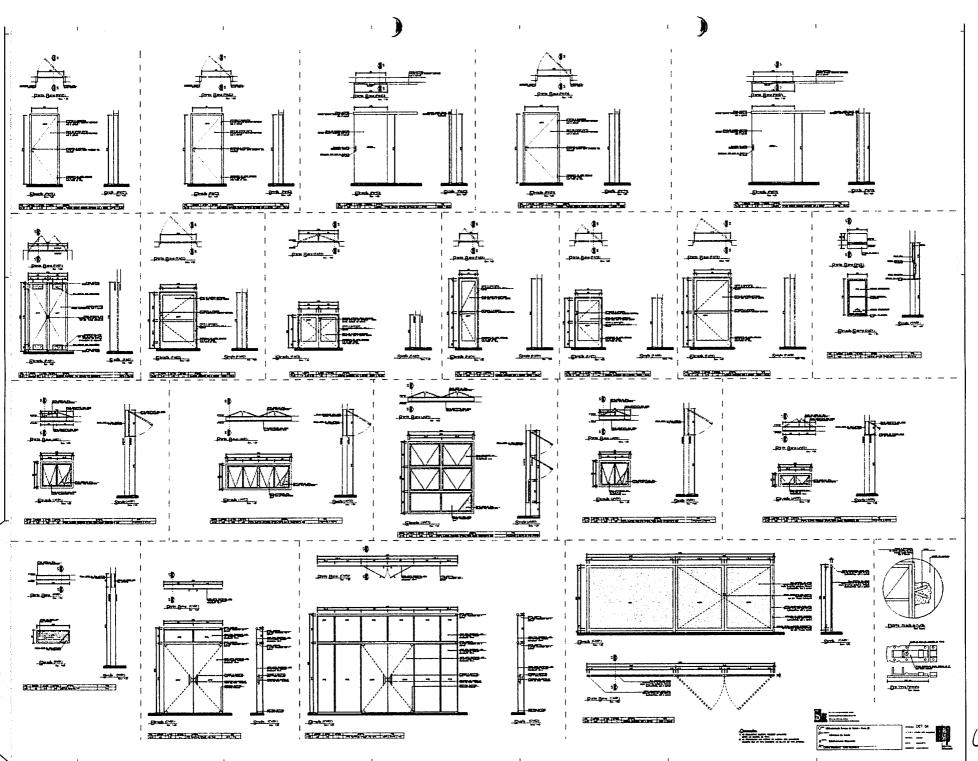






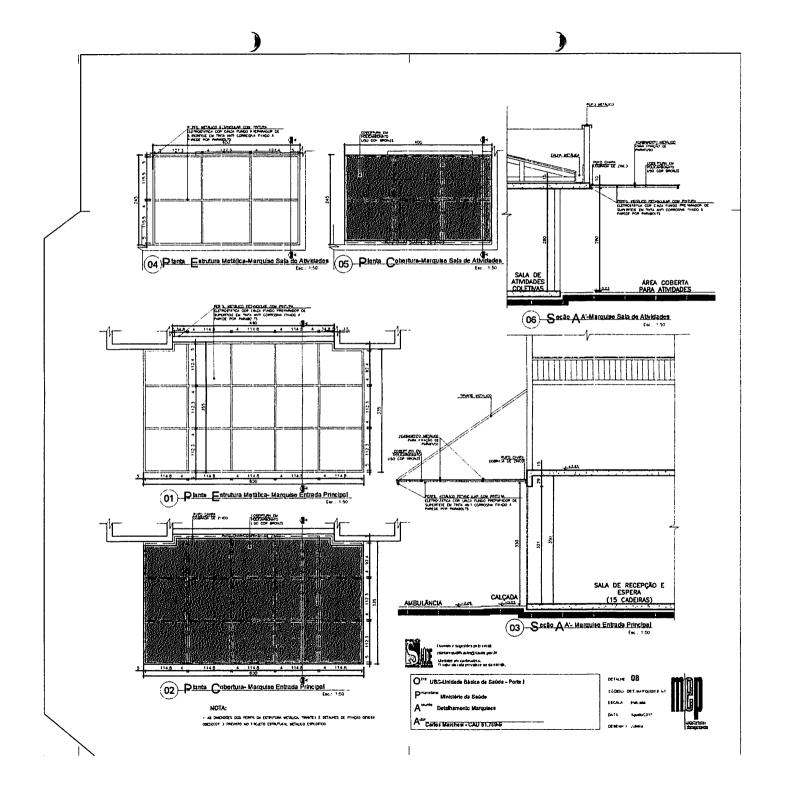


Demontered



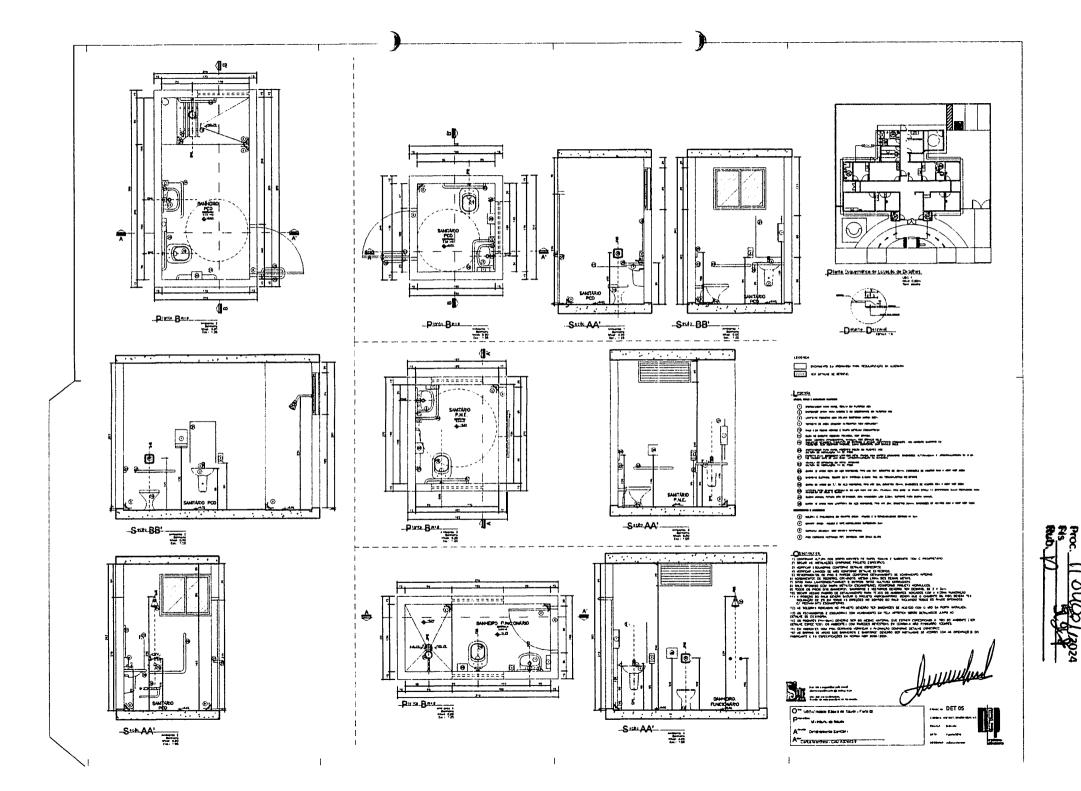
BURITICUPU Proc. 110 UOD / Japan Rub / SUC Japan

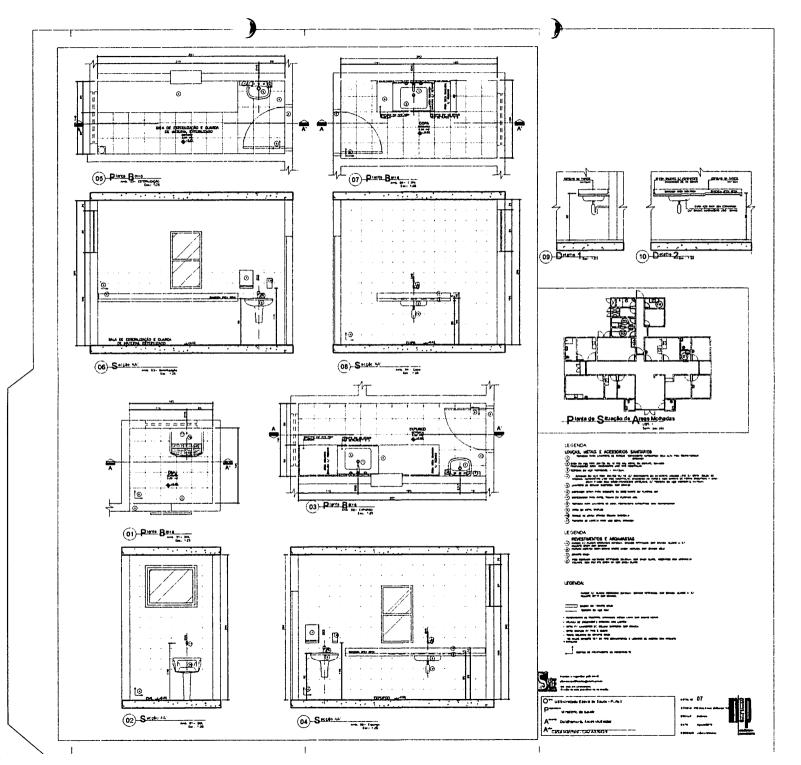
Jumpud





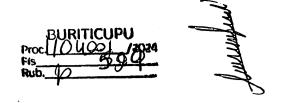
Sumufued

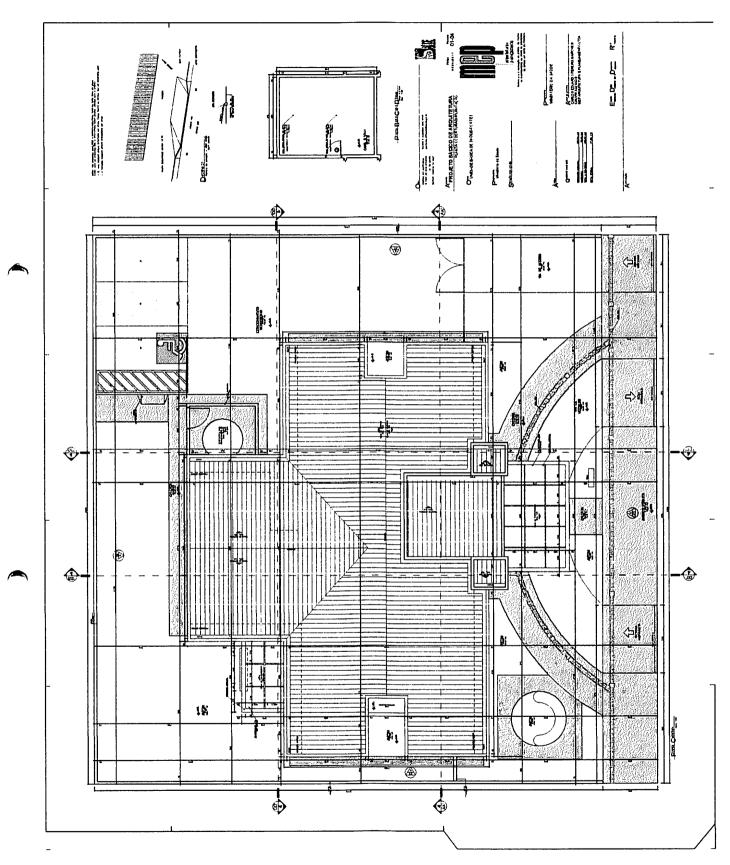


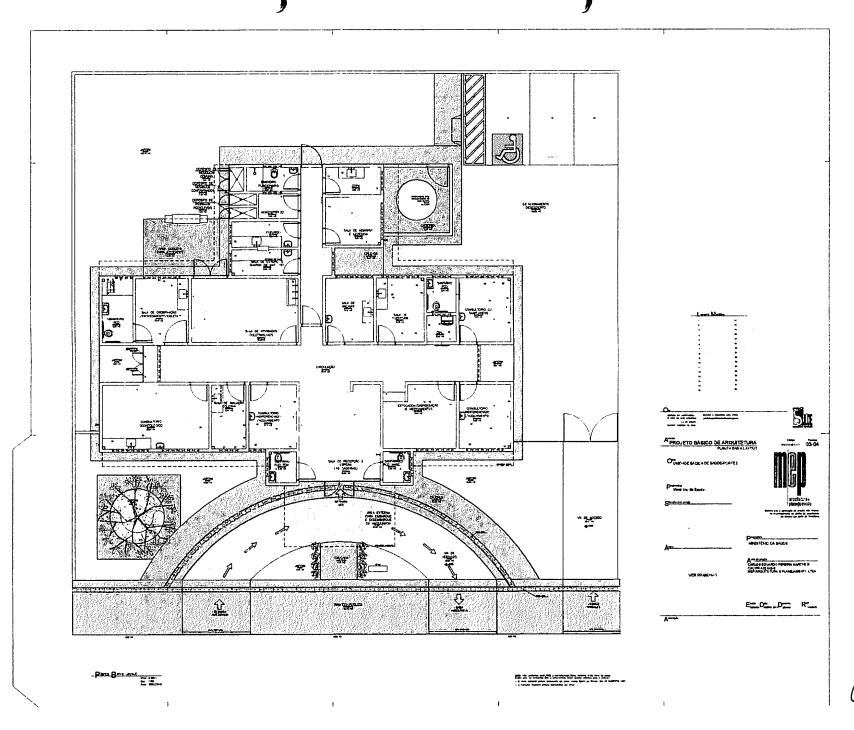




Jumpen

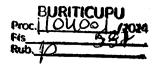




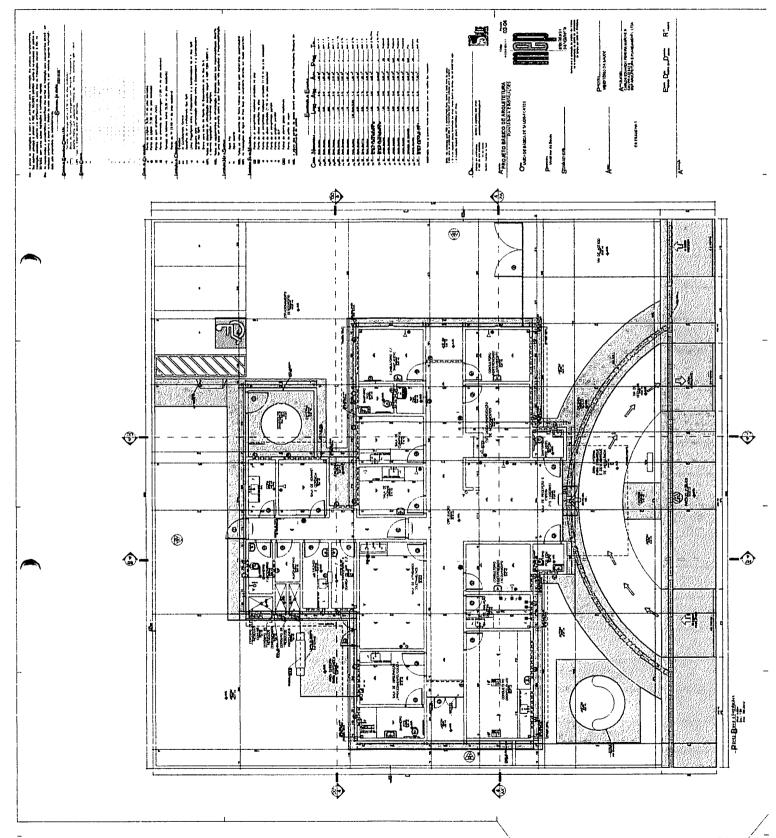


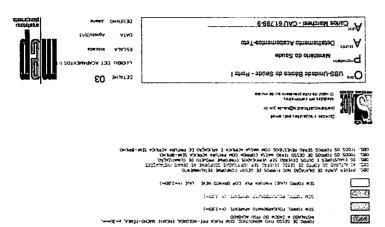
BURITICUPU Proc. I OUCO J. JOH Frs.

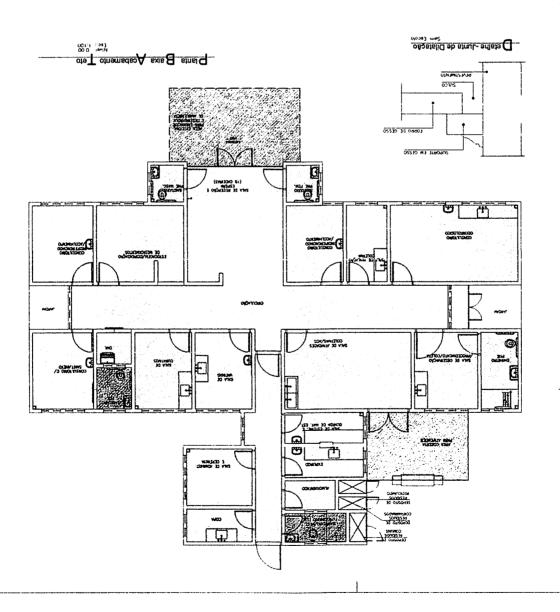
Swampul





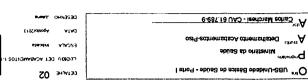












O very continues of the state o

-35-5 KBUAN O CHARD OF CORUMBA 4-31-

POLYCRS' COM ESTACSORY TO SOM:

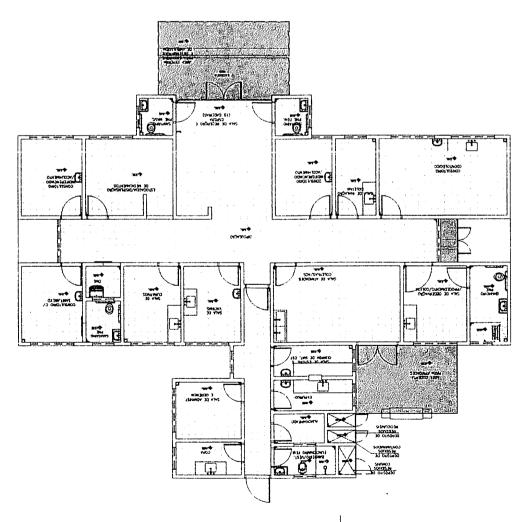
SECURITY DE COMMENSATION CON 18700 DE LOK - 5-50

CONCENDO DORDO E INSERTIMENTODO CON 18700 DE 10KK (OHERO) WEIN

CLARCA CALENCO E INPERMEASULZADO CON TRAÇO 1.23 4 (CINENTO, APERA

FEGENDA - ACABANENTO PISO
ESPECIFICAÇÕES DE NATERIAS INTERNOS

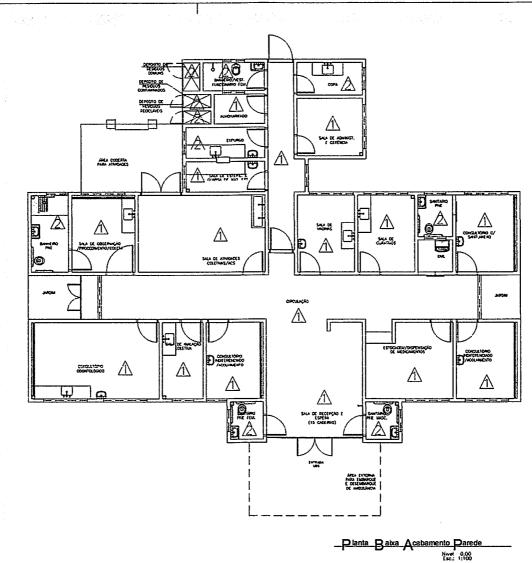
Pienta Baixa Acabamento Piso





Proc. 1 04 001 12024 Fis Rub. 1/1





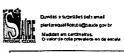
ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS INTERNOS

ALEGENDA - ACABAMENTO PAREDE

1-PAREDES EN ALVENARA CON PROURA ACREICA SEN-BREHO SCORE MASSA ACREUCA, COR BRANCO

2- PAREDES CON REVESTAMENTO CERÁMICO 20/20cm, PADRAG 1º LINHA (CLASSE A), COº CRANCO, C/ PEJENTE EPÓXI COR BRANCA.

ENTER PHITURA ACPRICA SEM-DRENO SOURE WASSA ACRRICA, COR AZIA



O^{tro} UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I

Procestro
Ministário da Saúde

A^{sunto} Detalhamento Acabamentos-Paredo

A^{tor}
Carlos Marchesi - CAU 61:789-9

DETALLE 01
CCOMO DET.ACAS-MONTOS 1
ESCALA INCRES
DATA Agraba2013





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº 005/2024 <u>ANEXO II</u>

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.

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 construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - Porte 01, conforme projeto federal, nos povoados Vila Boa Esperança, Segundo Núcleo e Sede da Cikel, no Município de Buriticupu/MA.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Empresa a ser contratada deverá possuir expertise em obras 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, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação.
- 2.4. Comprovação da capacidade técnico operacional, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância e valor significativo da contratação.
- 2.5. Os profissionais participantes da Equipe Técnica deverão ser os mesmos que assinarão as ARTs de execução de obras /servicos.
- 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 180 (cento e oitenta) dias;
- 2.10. O prazo de vigência da contratação é de 180 (cento) dias contados do(a) sua assinatura, prorrogável na forma da Lei nº 14.133/2021 em seus artigos 106 e 107.
- 2.11. Deverá ser exigida garantia de 30 dias após a execução dos serviços, para eventuais ajustes e/ou modificações;



Proc. 1040 /2024 Fis 95 0

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

2.12. A contratação será realizada por meio de licitação, com critério de avaliação de maior desconto, nos termos dos artigos 6°, inciso XXXVIII, 17, § 2°, 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. Optou-se pela construção de Unidades Básicas de Saúde Porte 01, conforme projeto federal, nos povoados Vila Boa Esperança, Segundo Núcleo e Sede da Cikel no Município de Buriticupu, pela necessidade de garantir equidade e igualdade de oportunidades em termos de serviços de saúde para todos os cidadãos, independentemente de sua localização geográfica.
- 2.14.2. Melhoria na Prestação de Serviços de Saúde: A construção de Unidades Básicas de Saúde nos povoados Vila Boa Esperança, Segundo Núcleo e Sede da Cikel no município Buriticupu serão fundamentais para melhorar a qualidade e a eficiência dos serviços de saúde oferecidos à comunidade. As comunidades rurais muitas vezes enfrentam dificuldades para acessar serviços de saúde de qualidade devido à distância geográfica, ou falta de infraestrutura adequada. É essencial garantir que essas comunidades também tenham acesso a serviços básicos de saúde, promovendo assim a equidade e a igualdade de oportunidades em saúde para todos.
- 2.14.3. Atendimento à Demanda Crescente: O aumento da população e a crescente demanda por serviços de saúde exigem a expansão das infraestruturas médicas. A construção de Unidades Básicas de Saúde nos povoados Vila Boa Esperança, Segundo Núcleo e Sede da Cikel, garantirá que a rede pública de saúde tenha capacidade suficiente para atender a todos os pacientes que necessitam de atendimentos.
- 2.14.4. Redução de Custos a Longo Prazo: Investir na construção de Unidades Básicas de Saúde, pode resultar em economias significativas. Ao oferecer serviços de saúde em comunidades distantes, é possível promover cuidados preventivos e intervenções precoces, evitando complicações e agravamentos de condições de saúde. Isso contribui para uma população mais saudável e reduz a necessidade de deslocamento longos e onerosos para buscar atendimento médico. Ao levar serviços de saúde às comunidades mais distantes, é possível melhorar a qualidade de vida, pois terão acesso a diagnósticos e tratamento oportunos, promovendo saúde, orientações sobre prevenção de doenças e programas de educação para saúde.
- 2.14.5. Alinhamento com Políticas de Saúde Pública: A construção de Unidades Básicas de Saúde nos povoados Vila Boa Esperança, Segundo Núcleo e Sede da Cikel, estão alinhadas com as políticas de saúde pública do município, estaduais e nacionais, que visam melhorar o acesso da população a serviços de saúde de qualidade e promover a prevenção e o tratamento eficaz de doenças.
- 2.14.6. Cumprimento de Normas e Regulamentações: A contratação de uma empresa especializada garantirá que a construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde nos povoados Vila Boa Esperança, Segundo Núcleo e Sede da Cikel sejam realizadas de acordo com as normas e regulamentações vigentes, garantindo a segurança dos pacientes, dos profissionais de saúde e a conformidade com os padrões de qualidade estabelecidos.

2.15. Resultados almejados

2.15.1. A execução da obra resultará mais estruturas que viabilizarão uma melhor prestação de serviços de saúde para comunidades distantes, fortalecendo a comunidade local com um todo. A presença de uma unidade básica de saúde promove o envolvimento dos residentes na governança da unidade e o senso de pertencimento e orgulho. Tais infraestruturas busca a equidade, garantindo que todos os cidadãos tenham a oportunidade de desfrutar de serviços de saúde essenciais, independentemente se sua localização geográfica.

2.16. Contratação e o Planejamento



Proc. HOUGO 12024
Fis 53 T

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

2.16.1. A contratação pretendida está alinhada como prioridade no planejamento desta Administração.

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 para fins de estimativa de valor da contratação constantes no projeto básico, portanto estima-se um valor de R\$ 890.813,74 (Oitocentos e Noventa mil oitocentos e treze reais e setenta e quatro centavos), para construção da Unidade de Saúde localizada no povoado Vila Boa Esperança, R\$ 890.813,74 (Oitocentos e Noventa mil oitocentos e treze reais e setenta e quatro centavos) para construção da Unidade de Saúde localizada no povoado Segundo Núcleo, e R\$ 890.813,74 (Oitocentos e Noventa mil oitocentos e treze reais e setenta e quatro centavos), para construção da Unidade de Saúde localizada no povoado Sede da Cikel.

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, composições próprias 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 construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde Porte 01, conforme projeto federal, nos povoados Vila Boa Esperança, Segundo Núcleo e Sede da Cikel, no 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;



BURITICUPU Proc. 10400 12024 Fis 33 (Rub. 1/1)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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. Impactos ambientais são as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas. Os impactos ambientais podem ser considerados positivos e negativos. Os impactos negativos ocorrem quando as alterações causadas geram risco ao



BURITICUPU Proc. 1 0 4001 12024 Fis 539

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

ser humano ou para os recursos naturais encontrados no espaço. Por outro lado, os impactos são considerados positivos quando as alterações resultam em melhorias ao meio ambiente.

- 12.2.A ampliação do complexo hospitalar gerará detritos que deverão ser coletados e encaminhados, conforme sua classificação, para destinação fim correta, sendo responsabilidade da CONTRATADA o encaminhamento destes para a destinação final. A fiscalização deverá se encarregar de exigir e acompanhar o pleno cumprimento das obrigações da contratada quanto à deposição de entulho em aterro sanitário ou da subcontratação de empresa regulamentada para gerenciamento de resíduos.
- 12.3. A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, Capítulo III, artigo 5.º, I, II, III e § 1º, exceto aqueles em que não se aplica a referida norma.
- 12.4. A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos. Ademais, observando o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da CGU (2022), não é qualquer obra civil que demanda registro no CTF-Ibama. Apenas grandes obras de infraestrutura trazem a exigência. A construção de um edificio, por exemplo, não é uma atividade que obriga a empresa a se cadastrar, pois não está prevista como atividade sujeita a controle e fiscalização ambiental não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 Obras civis. Apenas grandes obras civis de infraestrutura, tais como implantação, pavimentação ou ampliação de rodovias, ferrovias, hidrovias, metropolitanos; construção de barragens e diques; construção de canais para drenagem; retificação do curso de água; abertura de barras, embocaduras e canais; transposição de bacias hidrográficas, construção de obras de arte e outras obras de infraestrutura.
- 12.5. Sendo assim, é conclusivo que a obra pleiteada nesse estudo não está enquadrada nas situações e exigências da supracitada resolução, tampouco apresenta porte ou está relacionada as atividades das grandes obras citadas no referido Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da CGU.

13. RISCOS DA CONTRATAÇÃO

RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	AÇÃO	AÇÃO DE
	DE		PREVENTIVA	CONTINGÊNCIA
	OCORRÊNCIA			
Questionamento			Definir as regras	Republicação do
excessivos na			gerais da	Edital com
Concorrência	Baixa	Baixo	contratação de	correção dos itens
	Baixa	Daixu	forma clara no	alvos de
			Edital e em seus	impugnação.
			anexos	
Licitação deserta	Baixa	Médio	Definição de	Republicação do
	Dalxa	iviedio	exigências	Edital observando



BURITICUPU
Proc. 104001 /2024
Fis 500
Rub40

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

ſ				técnicas	requisitos que
				compatíveis com	poderiam ter
				o objeto a ser	provocado a
				licitado	desistência de
					possíveis empresas
					interessadas
	Contratada se			Definir punição	Adjudicar novo
**	recusar a assinar o			no edital para	fornecedor ou
1	contrato	D :		empresa	promover nova
		Baixa	Alto	adjudicada que	contratação
				não assinar o	
				contrato dentro do	
				prazo estipulado	
	Incapacidade da			Exigir	Gestão/Fiscalização
	empresa			documentação	do contrato com
	vencedora em			comprovatória	aplicação de
	executar o			que a licitante já	sanções previstas
	contrato			prestou serviços	quando ocorrer
				semelhante ao	alguma falha
				contratado, ao	contratual e, em
				menos 50%	último caso,
~				Exigir o nível	cancelar contrato e
4		Baixa	Alto	máximo de	adjudicar novo
		Buixa	70	garantia	fornecedor ou
				contratual	promover nova
				permitido em lei	contratação.
				com vistas a	
				assegurar o	
				compromisso da	
				empresa na	
				prestação	
				adequada dos	
	P.14.			serviços.	A dividion mayo
	Falta de	M(3)=	A 14.0	Habilitação financeira	Adjudicar novo fornecedor ou
	capacidade	Média	Alto	Ппапсена	
	financeira da	L			promover nova



Proc. 110401/2024
Fis GU

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

empresa para			conforme Lei nº	contratação e
executar os			14.133/2021.	aplicação de
serviços				sanções
Falência da			Exigir requisitos	Adjudicar novo
empresa			habilitatórios	fornecedor ou
vencedora			relativos à	promover nova
			qualificação	contratação
	Baixa	Alto	econômica –	
1	Ваіха	Alto	financeira	
			Exigir garantia	
			contratual,	
			conforme Lei nº	
			14.133/2021	
Fornecimentos de			Exigência de	Devolução dos
materiais e			prova gráfica e	materiais de baixa
equipamentos sem	Média	Alto	controle prévio à	qualidade e
qualidade			utilização dos	aplicação de
			produtos.	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.

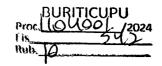
<u>Justificativa</u>: Pelo exposto, vê-se que a melhor solução será através da contratação dos serviços a serem realizados por empresa especializada.

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 1104001/2024 e aprovada por meio do despacho da Autoridade competente.
- 15. RELAÇÃO DE ANEXOS DO ETP

15.1. não há.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº 005/2024 ANEXO III MODELO DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 005/2024

Proposta Comercial

Item	Descrição	Valor Total
1	Contratação de empresa de engenharia especializada para construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - Porte 01, conforme projeto federal, nos povoados Vila Boa Esperança, Segundo Núcleo e Sede da Cikel, no Município de Buriticupu/MA.	R\$ xx,xx

LOTE I - VILA BOA ESPERANÇA R\$ *****

LOTE II - SEGUNDO NÚCLEO R\$ *****

LOTE III - SEDE DA CIKEL R\$ *****

***OBS: Apresentar juntamente com a proposta a <u>planilha orçamentária</u> 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) xxxxx-xxxx, Telefone Celular nº: (xx) xxxxx-xxxx, E-mail: xxxx@xxx.xxxxxx

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.



BURITICUPU
Proc. 1 OUGO 1 /2024
Fis 5 4 3
Rub. 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº 005/2024 <u>ANEXO IV</u>

ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Visando dar atendimento às disposições contidas em edital de licitação sob o nº 005/2024, na modalidade Concorrência, ATESTO que nesta data, o Sr(²) (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)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº 005/2024

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA

Visando dar atendimento às disposições contidas em edital de licitação sob o nº 005/2024, 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 005/2024, 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 N°



Proc. DUO 1/2024
Fis SUS
Rub. 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

CONCORRÊNCIA Nº 005/2024

ANEXO VI

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 005/2024 QUE CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BURITICUPU E (RAZÃO SOCIAL), COMO ABAIXO SE DECLARA.

Por est	e 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
	ente para firmar o contrato], inscrito no CPF nº, e a sociedade
	elecida 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/X	XXX, formalizada nos autos do processo administrativo nº 1104001/2024, em observância às disposições da
	4.133, de 1° de abril de 2021, Decreto Municipal nº 041/2023 e demais legislações aplicáveis, resolvem celebrar
o prese	nte Termo de Contrato, decorrente da CONCORRÊNCIA Nº 005/2024, mediante as cláusulas e condições a
seguir e	enunciadas.
1. OB	IFTO
1.1	O presente contrato tem por objeto a Contratação de empresa de engenharia especializada para construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - Porte 01, conforme projeto federal, nos povoados Vila Boa Esperança,

- 1.1 O presente contrato tem por objeto a Contratação de empresa de engenharia especializada para construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde Porte 01, conforme projeto federal, nos povoados Vila Boa Esperança, Segundo Núcleo e Sede da Cikel, no 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 lote.
- 1.2.1 A justificativa da escolha pelo regime de execução por lote 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.
- 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. | OU OO | 12024 Fis Su G Rub. | O

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

Item	Descrição	Valor Total
1	Contratação de empresa de engenharia especializada para construção de 03 (três) Unidades Básicas de Saúde - Porte 01, conforme projeto federal, nos povoados Vila Boa Esperança, Segundo Núcleo e Sede da Cikel, no 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 180 (cento e oitenta) dias, 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 180 (cento e oitenta) dias.
- 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.



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

- 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. PRECO

- 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.
- 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

- Recebida a nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de até 30 (trinta) dias úteis para a liquidação da despesa.
- 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 fisico-financeiro contratual.
- 6.2.2 Só serão medidos os serviços efetivamente concluídos.



Proc. 10 UO 12024
Fis 34 8
Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.



BURITICUPU Proc. 1/0400/2024 Fis______SUG Rub. //

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

i0 = indice 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



BURITICUPU Proc. ((0 400,), /2024 Fis 55 0 Rub.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

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).
- 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.
- 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.



Proc. 1 04 00 1 2024
Fis_Rub. 1

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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.
- 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.



Proc. 10 UO 12024 Fis 92 Rub. 1

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

- 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.
- 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.



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

- 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.
 - 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.



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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 <u>e fiscalizar o uso de equipamentos de segurança individuais e coletivos</u> (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).



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

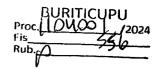
Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

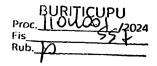
Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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, § 4°, da Lei n.º 14.133/2021).
- 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.
 - 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.
 - 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

- 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.
 - 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, §2°, 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, § 4°, da Lei nº 14.133, de 2021).





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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, §5°, da Lei nº 14.133, de 2021).
- O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, na forma prevista neste contrato.
- 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 30° (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 31° (trigésimo primeiro) dia será cabível a multa compensatória.
- 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.
- 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:

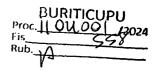
TABELA 1

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	
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	





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais;	04
Manter trabalhador sem qualificação exigida para executar os serviços contratados, ou deixar de substituir trabalhador quando exigido pela fiscalização, por trabalhador;	03
Recusar-se a executar ou corrigir serviço determinado pela fiscalização, por serviço;	02
Permitir a execução de serviços sem a utilização de EPIs/EPCs, por trabalhador;	01
Para os itens a seguir, deixar de:	
Registrar no Diário de Obras todas as ocorrências diárias, bem como especificar detalhadamente os serviços em execução.	01
Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
Substituir trabalhador que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por trabalhador e por dia;	01
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
Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01
Providenciar treinamento para seus funcionários conforme previsto na relação de obrigações do CONTRATADO	01
Zelar pelas instalações da Administração ou de terceiros.	03
	Serviços contratuais; Manter trabalhador sem qualificação exigida para executar os serviços contratados, ou deixar de substituir trabalhador quando exigido pela fiscalização, por trabalhador; Recusar-se a executar ou corrigir serviço determinado pela fiscalização, por serviço; Permitir a execução de serviços sem a utilização de EPIs/EPCs, por trabalhador; Para os itens a seguir, deixar de: Registrar no Diário de Obras todas as ocorrências diárias, bem como especificar detalhadamente os serviços em execução. Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência; Substituir trabalhador que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por trabalhador e por dia; 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; Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato; Providenciar treinamento para seus funcionários conforme previsto na relação de obrigações do CONTRATADO

- 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.



BURITICUPU Proc. JLOUOO | 12024 Fis SSG Rub. 10

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

- 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.
- 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.
- A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao contratante (art. 156, §9°, da Lei nº 14.133/21).
- 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).
- 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, §8°, da Lei nº 14.133/21).
- 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.
- 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.
- 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).



BURITICUPU Proc. ILOU OO. 12024 Fis S 6

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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).
- 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).
- 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.
- 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).
- 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.
 - O cronograma físico-financeiro referencial do planejamento adequado da obra será estabelecido pelo contratante, podendo o contratado adequá-lo, sujeito à aprovação do contratante.
 - 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

- Os critérios de extinção contratual serão disciplinados pela Lei nº 14.133/2023 e pelo Decreto Municipal nº 041/2023.
- O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.



Proc. | OUCO | 12024 Fis 56

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA

CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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.
- Poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.
- 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.
- 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).
- 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: 16 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE UNIDADE: 16 02 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PROJETO/ATIVIDADE: 10 301 0026 3.044 CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE POSTOS E

UNIDADES DE SAÚDE

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

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

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.
- 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 oficio do pedido, bem como sujeito a aplicações de sanções previstas em Lei e edital.
- 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.
- 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.
- 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:



BURITICUPU Proc. 1 O VOC 12024 Fis 5 6 7 Rub. 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

- 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:
- 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.
 - 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).
 - 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

- 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.
- 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.
 - 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 por Lote.
 - 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.



BURITICUPU Proc. LLOUOQ 1 /2024 Fis S 6 5 Rub

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA CNPJ N° 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua São Raimundo, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro - Buriticupu/MA

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

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, §1°, 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 005/2024, 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)