

Prefeitura Municipal de Jardim GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ n° 07.391.006/0001-86

FLS: J7

ANEXO I - PROJETOS E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20231290043

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL 1. Responsável Técnico ALENDER HONORIO DE OLIVEIRA RNP: 0600145140 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO Registro: 39299CE Registro: 0000395560-CE Empresa contratada: CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA ME 2. Dados do Contrato CPF/CNPJ: 07.391.006/0001-86 Contratante: Prefeitura Municipal de Jardim Nº: 370 RUA Leonei Alencar Bairro: CENTRO Complemento: UF: CE CEP: 63290000 Cidade: Jardim Contrato: TP Nº 2022.07.20.1 Celebrado em: 17/08/2022 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público Valor: R\$ 6.500.00 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE 3. Dados da Obra/Serviço RUA RUA WILSON RORIZ/DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ Complemento: RUA WILSON RORIZ/DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ Bairro: JOÃP NEVES DA LUZ / OTONI DE SÁ RORIZ / OUTROS CEP: 63290000 Cidade: Jardim Previsão de término: 16/08/2024 Coordenadas Geográficas: -7.588135, -39.271255 Data de Início: 17/08/2022 Código: Não Especificado Finalidade: Infraestrutura CPF/CNPJ: 07.391.006/0001-86 Proprietário: Prefeitura Municipal de Jardim 4. Atividade Técnica Quantidade Unidade 14 - Flaboração 80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE 1,00 ARQUITÉTURA PAISAGÍSTICA 80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS 1.00 URBANOS 35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE 1,00 un REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA 35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE 1,00 un **EQUIPAMENTOS URBANOS** Quantidade Unidade 18 - Fiscalização 60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGISTICA > #40.1.10 - DE 1,00 un REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA 60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE 1,00 un **EQUIPAMENTOS URBANOS** Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART 5. Observações ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INSTALA. DE PORTAL E LETREIRO - CONTRATO TP № 2022.07.20.1/INFRAESTRUTURA. - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE de Oliveira

> A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: zz776 impresso em: 31/10/2023 às 11:54:12 por: , ip: 186.249.87.30



faleconosco@creace.org.br Fax: (85) 3453-5804



RFA





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Nº CEZ0231290043

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Aier	der Horrorio de Olivella Finitial	100
for a	NORIO DE OLIVEIRA - CPF: 640.295.493-49 L	

9. Informações _______
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

_____ 10. Valor ______ Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 10/10/2023

Declaro serem verdadeiras as informações acima

8. Assinaturas

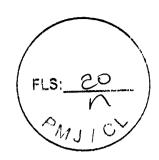
123

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216470311



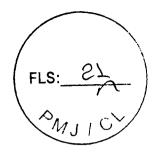




REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INTALAÇÃO DE PORTAL E **LETREIRO**

NOVEMBRO/2023





MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



1.0 OBJETIVO DO MEMORIAL

O objetivo do memorial é mostrar como serão executadas as diversas etapas de especificações dos materiais a serem utilizados nos serviços.

2.0 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os serviços a serem executados será designado pela prefeitura (contratante) de acordo com as necessidades e urgências surgidas durante o contrato, a fiscalização será realizada pela secretaria de infraestrutura e serviços urbanos pela sua equipe técnica. O contratado deverá apresentar a fiscalização fotos de cada serviço composto na planilha orçamentária de cada serviço.

3.0 JUSTIFICATIVA

Manter em boas condições das vias pavimentadas em pedra, asfaltadas, meio fio de concreto, calhas e bueiros existentes danificados melhorando a trafegabilidade dos veículos e pedestres.

A dificuldade de locomoção e de acessibilidade dos moradores é ocasionada principalmente pela má qualidade do pavimento existente que, na quadra invernosa danifica consideravelmente ficando alguns trechos do município caso não haja manutenção praticamente intransitáveis.

Os quantitativos da planilha orçamentária foram levantados embasados em quantidades estimadas para atender a demanda existente difrante o ano corrido.

4.0 ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO

A prefeitura se reserva o direito de nos serviçós, sob sua designação de fiscalização, engenheiro civil, devidamente credenciado, com autoridade para exercer em seu nome toda e qualquer ação de orientação geral, controle e acompanhamento dos serviços que não tenham sido executados de acordo com as especificações.

A Fiscalização será assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, executados pela contratada, sem que a esta caiba o direito a qualquer indenização, em caso de não atendimento, no prazo de 48 horas, de qualquer reclamação sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra.



ESPECIFICAÇÕES

FLS: E3

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

Engenheiro Civil Junior Com Encargos Complementares

A obra deverá ter engenheiro residente qualificado para a acompanhamento dos serviços previstos no projeto, memorial e planilhas, que será responsável pela fiscalização da execução de todas as etapas durante todo o período de sua construção.

Encarregado Geral com encargos complementares

Durante a execução dos serviços será necessário a administração de obra por parte de encarregado de obra.

1.2 CANTEIRO DE OBRAS

Placa Padrão De Obra, Tipo Banner

A placa da obra a ser utilizada, deverá ser a padrão tipo banner (2,00x2,00) 4m2 para recurso próprio, cabendo sua execução e colocação por conta da executante, no máximo 5 (cinco) dias após o início das obras.

A executante deverá fornecer e instalar placa indicativa de obra, respeitando rigorosamente as referências cromáticas, escritas, proporções, medidas e demais orientações convencionais. A Equipe Técnica da Prefeitura (CONTRATANTE) indicará, em campo, os locais adequados para a colocação das placas. Todos os subcontratados da executante, deverão ser colocadas placas referentes aos seus serviços técnicos terceirizados, correndo os custos por conta dos mesmos. Enquanto durar a execução das obras, instalações e serviços, a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público serão obrigatórias, contendo o nome do autor e coautores do projeto, assim como os demais responsáveis pela execução dos trabalhos. A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal ao empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização.

Ligação Provisória De Esgoto

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar todos os componentes necessários para execução de ligação provisória dos esgotos sanitários provenientes do canteiro de obras. Se o logradouro possuir coletor público, caberá a CONTRATADA a ligação provisória dos esgotos sanitários provenientes do canteiro de obras, de acordo com as exigências da municipalidade.

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNP): 07.391.006/0001-86 Fone: (88) 3555-1772/3555-1295



Quando o logradouro não possuir coletor público de esgotos, a CONTRATADA deverá instalar fossa séptica e sumidouro, de acordo com as prescrições mínimas estabelecidas pelas normas e legislações vigentes. Em hipótese alguma se admitirá e ligação do efluente de fossa/sumidouro diretamente à galeria de águas pluviais.

Ligação Provisória De Luz, Força, Telefone e Lógica

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar todos os componentes necessários para execução a ligação provisória de energia elétrica ao canteiro de obras. A ligação provisória de energia elétrica ao canteiro de obras obedecerá, rigorosamente, às prescrições da concessionária local. Os ramais e sub-ramais internos serão executados com condutores isolados por camada termoplástica, corretamente dimensionada para atender às respectivas demandas dos pontos de utilização. Os condutores aéreos serão fixados em postes com isoladores de porcelana. As emendas de fios e cabos serão executadas com conectores apropriados e guarnecidos com fita isolante. Não serão admitidos fios desencapados. As descidas (prumadas) de condutores para alimentação de máquinas e equipamentos serão protegidas por eletrodutos. Todos os circuitos serão dotados de disjuntores termomagnético. Cada máquina e equipamento receberão proteção individual de acordo com a respectiva potência por disjuntor termo magnético, fixado próximo ao local de operação do equipamento e abrigado em caixas de madeira com portinhola.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

Ligação Provisória De Água

As instalações provisórias de água deverão estar dispostas no canteiro antes da liberação das frentes de serviço garantindo estrutura aos trabalhos a serem executados. As instalações de água serão executadas para atender ao barracão de obras, sanitários, refeitório e atividades desenvolvidas no canteiro, sendo desfeitas após o término dos serviços e executada ligação definitiva de acordo com viabilidade do local definida por concessionária ou outro meio disponível.

Execução De Almoxarifado Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Incluso Prateleiras

Local destinado à guarda de material e seu controle e distribuição para a obra. é geralmente uma construção provisória tipo barracão, onde são abrigados os materiais que não devam ficar expostos ao tempo, tais como o cimento, gesso, condutores elétricos, ferragens, tintas, portas, janelas, grades etc. é claro que, no caso de pequenas obras, almoxarifado nada mais é que um barracão ou mesmo uma dependência qualquer, se já existe um prédio no local.

Alender Vano lo de Oliveira Engenheiro Civil

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86

Fone: (88) 3555-1772/3555-1295 Email: infraestrutura@jardim.ce.gov.br



Execução De Refeitório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos

Para fins de especificação, foram consideradas as seguintes etapas de execução da obra

Fundação em baldrame: escavação, execução do lastro de concreto e da alvenaria de bloco de concreto, e reaterro da vala, Piso: execução do contrapiso na parte interna e na calçada ao redor da edificação, levantamento das paredes até 1,10 m em chapa de madeira compensada e fechamento do restante com tela plástica tecida fixada em pontaletes de 7,5 x 7,5 cm, cobertura: instalação de trama de madeira, composta por terças para telhados de até duas águas, e assentamento de telhas de fibrocimento, execução das instalações hidráulica e elétrica, com inserção da bancada de mármore, lavatório e dos acessórios; instalação da esquadria e execução do forro.

Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário

Para fins de especificação, foram consideradas as seguintes etapas de execução da obra:

Fundação em baldrame: escavação, execução do lastro de concreto e da alvenaria de bloco de concreto, e reaterro da vala, piso: execução do contrapiso na parte interna e na calçada ao redor da edificação, execução de piso cimentado liso nos vestiários e colocação de piso cerâmico nos lavabos sobre contrapiso em concreto não estrutural, levantamento das paredes (em chapa de madeira compensada e alvenaria na área molhada), revestimento com material impermeável (barra lisa de cimento e areia) nas paredes internas dos chuveiros de 1,80 m e de 1,00 x 1,00 m sobre os lavatórios, cobertura: instalação de trama de madeira, composta por terças para telhados de até duas águas, e assentamento de telhas de fibrocimento, execução das instalações hidráulica e elétrica, com inserção das louças e dos acessórios, instalação das esquadrias e execução do forro.

1.3 SINALIZAÇÃO

Sinalização De Advertência

Confecção conforme modelos e dimensões especificadas pela contratante, incluindo o fornecimento de material, pintura, manutenção e remoção de cavaletes e placas.

Sinalização Em Tapume Com Indicativo De Fluxo

Confecção conforme modelos e dimensões especificadas em projeto, éste serviço engloba fornecimento de material, manutenção e remoção de cavaletes e placa sem chapa compensada 10mm pintada com tinta esmalte.

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86 Fone: (88) 3555-1772/3555-1295



Sinalização De Trânsito Com Barreiras

A FISCALIZAÇÃO exigirá, quando necessário, a sinalização preventiva com placas indicativas, cones de sinalização (borracha), cavaletes e placas de barragem, dispositivos de sinalização reflexiva e iluminação de segurança ao longo da vala. Deverão ser providenciadas faixas de segurança para o livre trânsito de pedestres, especialmente junto às escolas, hospitais e outros pólos de concentração em perfeitas condições de segurança durante o dia e à noite, se o tipo de obra assim o exigir.

Nos locais onde houver necessidade, a CONTRATADA deverá construir, às suas expensas, passagens temporárias para veículos e pedestres através de passadiços e travessias de madeira ou metálicas. Por solicitação da FISCALIZAÇÃO as vias de acesso fechadas ao trânsito deverão ser protegidas com barreiras e com a devida sinalização e indicação de desvio, devendo, durante a noite, serem iluminadas e em casos especiais, deverá ser postados vigias ou sinaleiros devidamente equipados. Os serviços deverão ser executados sem interrupção até a liberação da área, podendo ser programados para fins de semana ou para os horários de menor movimento.

2.0 DEMOLIÇÕES / SERVIÇOS PRELIMINARES

Transporte De Material, Exceto Rocha Em Caminhão Até 10km

Será feito em caminhão basculante do local de escavação nas jazidas até o trecho da obra até uma distância de 10 Km. Sendo feito a descarga nos locais de acordo com os trechos da obra.

Demolição De Concreto Simples

Para a realização da demolição dos dispositivos de concreto simples deverão primeiramente indicar e avaliar o dispositivo ou fração de dispositivo a ser demolida e dos processos a serem utilizados (equipamentos). Deverão ser feitas mediante emprego de ferramentas manuais (marretas, punções, talhadeiras, pás, picaretas, alavancas) ou equipamentos mecânicos como martelete a ar comprimido, trator, escavadeira, retroescavadeira. Os fragmentos resultantes devem, se possível, ser reduzidos a ponto de poder realizar o seu carregamento com emprego de pás ou outros processos manuais ou mecânicos.

Destocamento De Arvores De Diâmetro De 0,15 A 0,30cm

Fazem parte destes itens todas as operações de preparo das áreas destinadas à implantação do corpo estradal, remoção de material vegetal e outros, tais como: árvores, arbustos, tocos, raízes, entulhos, matacões, além de qualquer outro considerado como elemento de obstrução

Raspagem E Limpeza Do Terreno

Na área a ser ocupada pela obra, a CONTRATADA executará a limpeza e raspagem do terreno, removendo detritos, entulhos e progetação existente no local, incluindo retirada de raízes e troncos necessários.

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Secretaria Municipal de Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86
Fone: (88) 3555-1772/3555-1295



3.0 URBANIZAÇÃO

FLS: 2

Meio-Fio Pré-moldado (0,07x0,030x1,00)M Com Rejuntamento

Os meios-fios em concreto pré-moldado deverão serem executados de acordo com as dimensões abaixo e localizações definidas no projeto.

O concreto das peças pré-moldadas deverá ter uma resistência característica aos 28 dias fck > 20,0Nlpa. Nas proximidades das esquinas e das faixas de segurança, os meios-fios deverão ser rebaixados acessibilidade para os deficientes físicos, devendo também serem rebaixados nos acessos de veículos, conforme projeto.

Os meios-fios terão dimensões 0,07x0,30x1,00cm. Sobre a vala preparada os meios fios deverão ser assentados sobre uma camada de pó de pedra, destinada a compensar as irregularidades e deformidades do terreno. Feito isto, os cordões serão distribuídos, ao longo das valas, afastadas de 2,00m para facilitar a localização das linhas de referência para o alinhamento. Deverão ser cravados ponteiros de aço ao longo do bordo dos cordões, afastados entre si não mais de 10,00m. Marca-se, com giz, nestes ponteiros, com auxílio de régua e nível de pedreiro, a cota tal que se refere ao nível da guia, estabelecida pelo projeto.

Distende-se fortemente um cordel pela marca de giz, de ponteiro a ponteiro, normalmente ao bordo do cordão. Inicia-se, então, o assentamento dos cordões.

Os cordões deverão ser travados em ambas as faces, na face voltada para o lado da pista de rolamento serão travados pela base e çapa asfáltica, e, na face voltada para o lado do passeio, serão travados ou por meio de solo compactado, ou pelo pavimento do próprio passeio, de forma a evitar seu deslocamento ou tombamento.

Concreto P/Vibr., Fck 20 Mpa Com Agregado Adquirido

Para a fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto, NBR 12655 Preparo, controle e recebimento de concreto, NBR 8953 - Concreto para fins estruturais classificação por grupo de resistência e NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado. Os equipamentos de medição, mistura e transporte deverão estar limpos e em perfeito funcionamento, para se obter melhor qualidade do produto.

O estabelecimento do traço do concreto a se adotar terá como base a resistência característica à compressão, especificada no projeto e dimensões das peças, disposições das armaduras, sistema de transporte, lançamento, adensamento, condições de exposição e de visos previstos para a estrutura.

Alende Herodio de Oliveira

Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador

Em todos espaços indicados em projeto, bem como em meio-fio externo, será aplicada pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86 Fone: (88) 3555-1772/3555-1295



Piso Intertravado Tipo Tijolinho (20x10x4) Cm Cinza – Compactação Mecanizada

Será Assentado Piso em elementos pré-fabricados de concreto de concreto, com formato de Paralelepípedos que permite transmissão de esforços. Os Blocos serão assentados formando fiadas regulares, fortemente comprimidas por percussão. O Piso intertravado será executado, efetuando-se uma base de areia grossa com 8cm de espessura. O Terreno deverá estar previamente regularizado e apiloado, com cimento adequado para escoamento de águas. As juntas entre as peças serão preenchidas com .o mesmo material da base, O Bloco intertravado em concreto terá as dimensões de 20,0 em de comprimento, 10,00em de largura e 4,00cm de espessura, para tráfego de pedestres e as dimensões de 20,0 cm de comprimento, 10,00cm de largura e 4,00cm de espessura, para tráfego de carros. O mesmo será compactado ao final com compactador do tipo placas vibratórias.

Piso Intertravado Tipo Tijolinho (20x10x4) Cm Colorido – Compactação Mecanizada

Será Assentado Piso em elementos pré-fabricados de concreto de concreto, com formato de Paralelepípedos que permite transmissão de esforços. Os Blocos serão assentados formando fiadas regulares, fortemente comprimidas por percussão. O Piso intertravado será executado, efetuando-se uma base de areia grossa com 8cm de espessura. O Terreno deverá estar previamente regularizado e apiloado, com cimento adequado para escoamento de águas. As juntas entre as peças serão preenchidas com .o mesmo material da base, O Bloco intertravado em concreto terá as dimensões de 20,0 em de comprimento, 10,00em de largura e 4,00cm de espessura, para tráfego de pedestres e as dimensões de 20,0 cm de comprimento, 10,00cm de largura e 4,00cm de espessura, para tráfego de carros. O mesmo será compactado ao final com compactador do tipo placas vibratórias.

Forma Metálica Curva Para Pré-Moldados, Em Chapa E Perfis De Aço, 60 Usos

Fornecimento de materiais e mão de obra para execução e instalação de formas curvas em chapas metálicas.

Letreiro – Letra Em Caixa De Zinco, H= 100cm

Deverão ser confeccionados letreiros com letras tipo caixa, as letras serão fixadas na própria fachada. As letras tipo caixa serão confeccionadas em fonte e dimensões definidas em projeto arquitetônico, produzidas em zinco. O conjunto de letreiro deverá ser centralizado no campo da fachada, conforme indicado em projeto. O aluguel e a montagem dos andaimes ficarão a cargo da CONTRATADA. O dimensionamento dos andaimes, sua estrutura de sustentação e fixação devem ser realizados por profissional habilitado. Os andaimes devem ser dimensionados e montados de modo a suportar, com segurança, as cargas de trabalho a que estarão sujeitos.

Anório de Oliveira



FLS:

Oliveira

Concreto P/Vibr., Fck 20 Mpa Com Agregado Adquirido

Para a fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto, NBR 12655 Preparo, controle e recebimento de concreto, NBR 8953 - Concreto para fins estruturais classificação por grupo de resistência e NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado. Os equipamentos de medição, mistura e transporte deverão estar limpos e em perfeito funcionamento, para se obter melhor qualidade do produto.

O estabelecimento do traço do concreto a se adotar terá como base a resistência característica à compressão, especificada no projeto e dimensões das peças, disposições das armaduras, sistema de transporte, lançamento, adensamento, condições de exposição e de uso, previstos para a estrutura.

4.0 PAISAGISMO

Grama Em Áreas Externas, Inclusive Material

Com o solo previamente preparado, espalham-se as placas de grama pelo terreno. Os plantios devem ser feitos com as placas de grama alinhadas.

O serviço será medido em M2 (Metros Quadrados) de grama efetivamente executada em obra. Critério de Pagamento: Será pago a quantidade efetivamente executada de acordo com o critério de medição, mediante atesto da fiscalização em boletim de medição.

Plantio De Palmeira Com Altura De Muda Menor Ou Igual A 2,00 M

A palmeira-garrafa é uma espécie exótica e escultural, seu crescimento é lento e possui um porte pequeno, atingindo de 3 a 6 metros de altura. Seu estipe (tronco) é único, cinzento, com cicatrizes em anel, e curiosamente dilatado na base, uma adaptação para reservar água em períodos de estiagem. Deve ser cultivada sob sol pleno ou meia-sombra, em solo fértil, bem drenável, enriquecido com matéria orgânica e irrigado regularmente. A palmeira-garrafa aprecia o calor e a umidade, sua multiplicação é por sementes que demoram de 4 a 6 meses para germinar.

Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Menor Ou Igual A 2,00 M

Atente ao espaçamento entre as mudas, que varia de espécie para espécie e deve sempre ser respeitado. Não reduza o espaçamento entre as mudas, com o intuito de acelerar a formação da cerca. As raízes e os ramos irão se sobrepor de maneira excessiva, gerando competição por luz, água e nutrientes e prejudicando o desenvolvimento e a saúde de cada planta. A melhor época de plantio é a primavera. A preparação do solo inclui a correção do pH e da fertilidade. O

Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86

Fone: (88) 3555-1772/3555-1295



incremento de matéria orgânica e adubos nesta fase são essenciais, mas devem ser balanceadas, pois há o risco de queimarem as delicadas raízes em formação.

5.0 IRRIGAÇÃO

Escavação Manual Solo De 1ª Cat. Prof. Até 1,50m

Deverá ser executada a escavação do material de forma. Todo a escavação deverá respeitar normas de segurança, e quando possível ter acompanhamento de técnico de segurança. Na escavação efetuada nas proximidades de prédios ou vias públicas, serão empregados métodos de trabalho que evitem ocorrências de qualquer perturbação oriundas dos fenômenos de deslocamento, tais como: Escoamento ou ruptura do terreno das fundações; Descompressão do terreno da fundação; Descompressão do terreno pela água.

Reaterro Apiloado

O aterro deve ser compactado em camadas horizontais de 0,20 m de espessura. Fica vedada a presença de matéria orgânica, resíduos de construção ou qualquer corpo estranho na composição do aterro, sendo admitido somente solo com capacidade de suporte adequada à destinação da estrutura.

Serão utilizados os seguintes materiais:

TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")

TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020

TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE CADEADO MÉDIO

6.0 BUEIRO E PASSAGEM

Demolição De Concreto Simples

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições das Normas NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb) e da NBR 5682/77 - Contrato, execução e supervisão de demolições. Caso necessário, prever plataforma de retenção de entulho, com dimensões de 2,5m e inclinação de 45º, no máximo a 2 pavimentos abaixo do que será demolido. Demolir, primeiramente, paredes e em seguida estrutura.

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86 Fone: (88) 3555-1772/3555-1295



O concreto simples será demolido cuidadosamente com a utilização de marretas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra (descarte do bota-fora em local permitido pela Prefeitura).

Demolição De Pavimentação Asfáltica C/Martelete Pneumático

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas as prescrições das Normas NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb) e da NBR 5682/77 - Contrato, execução e supervisão de demolições.

A estrutura de pavimentação será demolida cuidadosamente com a utilização de marteletes pneumáticos, após marcação da superfície. Transportar o material para local conveniente e posteriormente retirado da obra (descarte do bota-fora em local permitido pela Prefeitura).

Escoramento Contínuo De Valas C/Pranchas Metálicas De 4.00m

Consiste na contenção lateral das paredes de solo de cavas, poços e valas, através de pranchas metálicas de fincadas perpendicularmente ao solo e travadas entre si como uso de pontaletes e longarinas, também metálicos, pela constatação da possibilidade de alteração da estabilidade de estruturas adjacentes à área de escavação ou com o objetivo de evitar o desmoronamento por ocorrência de solos inconsistentes, pela ação do próprio peso do solo e das cargas eventuais ao longo da área escavada em valas de maiores profundidades.

A superfície lateral da vala será contida por perfis metálicos verticais, encostados uns aos outros, travados horizontalmente por longarinas metálicas em toda a sua extensão e pontaletes metálicos.

Escavação Mecânica Solo De 1ª Cat. Prof. de 2,01 a 4,00m

Deverá ser executada a escavação mecânica de solo com maquinário apropriado para o bom desempenho dos trabalhos. Todo a escavação deverá respeitar normas de segurança, e quando possível ter acompanhamento de técnico de segurança. Na escavação efetuada nas proximidades de prédios ou vias públicas, serão empregados métodos de trabalho que evitem ocorrências de qualquer perturbação oriundas dos fenômenos de deslocamento, tais como: Escoamento ou ruptura do terreno das fundações; Descompressão do terreno da fundação; Descompressão do terreno pela água.

Apiloamento De Piso Ou Fundo De Valas C/Maço De 30 A 90 Kg

O apiloamento do fundo da vala deverá ser realizado golpeando-se em média de 30 a 50 vezes por metro quadrado, a uma altura média de queda de 50 cm.

Maço: pedaço de madeira de formato quadrado ou retangular, com dimensões variáveis entre vinte e trinta centímetros de base, e espessura de duas ou três polegadas, com cabo encaixado no mesmo.

Normas Técnicas: NBR12266 04 1992 - Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto ou drenagem urbana.

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Secretaria Municipal de Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNP): 07.391.006/0001-86

Fone: (88) 3555-1772/3555-1295 Email: infraestrutura@jardim.ce.gov.br



Aquisição, Assent. E Rejunt. De Tubo De Concreto Armado D= 60cm

Os tubos serão utilizados de acordo com a necessidade, principalmente nos bueiros a passagens de água danificadas e locais que necessitem nas estradas vicinais para melhoria da drenagem da via.

Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada

O reaterro deverá ser compactado. Antes da aplicação da camada de aterro deverá ser realizada a remoção de entulhos, detritos, pedras, água e lama do fundo da camada existente. Quando necessária deverá ser procedida também a escarificação e ou umedecimento da camada existente, visando sua boa aderência à camada de aterro. O lançamento do material deverá ser feito em camadas sucessivas que permitam sua compactação.

Fôrmas De Tábuas De 1' De 3a. Para Fundações Útil. 5x

Na execução das fôrmas, deverão ser verificados:

- Reprodução fiel dos contornos das linhas e dimensões das peças estruturais detalhadas nos projetos, onde devam ficar evidentes as dimensões de corte das pecas, assim com os seus respectivos posicionamentos;
- As escoras utilizadas podem ser metálicas ou de madeira maciça roliça, desde que compatíveis seus comprimentos e de prumo em perfeito estado. Não devem ser feitas emendas nas escoras de madeira;
- As escoras das formas devem ser feitas visando garantir a geometria das peças e a segurança da estrutura quando da sua cura. A retirada deve ser feita respeitando as notas dos projetos e normas específicas.
- -- Toda madeira utilizada no cimbramento e para forma deve ser protefida contra exposição direta à chuva e ao sol, para não empenar;
- Adoção de contra-flechas, quando necessário;
- Nivelamento das lajes e vigas;
- Contra-ventamento de painéis que possam se deslocar quando do lançamento do concreto;
- Fôrmas e escoramentos deverão ter resistência suficiente para que sejam desprezíveis as deformações, devidas à ação das cargas atuantes e das variações de temperatura e umidade;

- Vedação de fôrmas;

- Limpeza das fôrmas;

- Antes do lançamento do concreto, as fôrmas deverão ser molhadas até

Concreto Para Vibração FCK 25 Mpa Com Agregado Adquirido

O concreto estrutural deverá ser dosado de modo a assegurar a resistência mínima exigida no projeto, devendo a Contratada dar preferência ao concreto usinado. Se o concreto for fabricado no canteiro, sua mistura deverá ser feita em betoneira e atender aos seguintes requisitos:

Infraestrutura e Serviços Urbanos

Secretaria Municipal de Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86 Fone: (88) 3555-1772/3555-1295



FLS: 37

- O cimento a ser utilizado será o CP-320 e deverá ser, como exigência mínima, de marca oficialmente aprovada. O cimento deverá ser indicado em peso, não se permitindo o sela 1 1 C emprego em fração de saco.

- Os agregados graúdos serão de pedra britada, proveniente do britamento de rochas estáveis, isentas de substâncias nocivas ao seu emprego, tais como argila, material pulverulento, gravetos e outros.
- Nos agregados miúdos será utilizada areia natural ou artificial resultante da britagem de rochas estáveis, com uma granulometria que se enquadre no especificado pela NBR-7211.
- A água usada deverá ser limpa e isenta de siltes, sais, ácidos, óleos, matéria orgânica ou qualquer outra substância prejudicial à mistura. Em princípio, a água potável poderá ser utilizada. O fator água/cimento deverá ser rigorosamente observado, com a correção da umidade do agregado.
- <u>Deverá ser feito o controle tecnológico por empresa especializada de acordo com a NBR, com a elaboração de corpos de prova por elemento estrutural. Ao final, deverá ser elaborado um relatório contendo os testes de resistência correspondentes aos elementos estruturais e seus respectivos resultados.</u>
- Os procedimentos de lançamento e cura do concreto devem obedecer à Norma específica.
- O adensamento do concreto deverá ser mecânico, com vibrador. Deverão ser utilizados separadores entre ferragens e formas, de forma que seja respeitado o recobrimento das ferragens de acordo com as Normas vigentes para o caso.

Armadura Ca-50a Média D= 6,3 A 10,0mm

As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem o assunto, a saber: NBR-6118, NBR-7480 e NBR-7478.

As barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto às suas características geométricas e não apresentar defeitos tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

O aço deverá ser depositado em pátios cobertos, com pedrisco, colocados sobre travessas de madeira.

Na execução da armadura deverá ser verificado:

- Dobramento das barras, de acordo com o desenho;

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Secretaria Municipal de Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86

Fone: (88) 3555-1772/3555-1295 Email: infraestrutura@jardim.ce.gov.br



- Número de barras e suas bitolas;

- Não serão admitidas emendas de barras, não previstas no projeto, senão em casos especiais com prévia autorização da fiscalização do Instituto.

FLS: 34 especiais

Recomposição De Capa Em Areia Asfáltica (AAUQ), Espessura 5cm

Nas vias danificadas, deverá ser feito buracos quadrados ou retangulares, e posteriormente limpos para retiradas de toda a área, e em seguida será feita o enchimento e compactação da mistura betuminosa nos buracos, antes receberão a pintura de ligação. A recomposição da capa de areia (AAUQ) na espessura de 5cm, será aplicada em todo o trecho e logo em seguida será compactado com compactador de placa vibratória do tipo sapo. A pintura de ligação será em emulsão RR 2C, nos buracos e locais que receberão a mistura betuminosa, aplicada com jato ou vassoura.

Alvenaria De Pedra Argamassada (Traço 1:4) C/Agregados Produzidos

Será aplicada alvenaria em pedra argamassada, com argamassa de cimento e areia, conforme planilha orçamentária e indicações construtivas, reservando sempre prioridade às recomendações dos Projetos de Estrutura.

Esmalte Sintético Em Estrutura De Aço Carbono 50 Micra C/Trincha

Será aplicado Esmalte Sintético em toda a estrutura metálica. Devem ser aplicados sobre a superfície Isentada ferrugem e cascas de 1 minação, limpa,' seca e livre de graxa. O esmalte a ser aplicado deverá ter perfeita aderência á superfície que vai cobrir e compatibilidade com o material desta e, com a tinta de revestimento. Preparados a base de resinas sintéticas, apresentam grande poder de cobertura, secagem rápida e fácil enchimento. Podem. ser diluídos com uma pequena quantidade de solvente apropriado, de modo a se obter uma consistais adequada para seu espalhamento uniforme em toda a superfície.

Deverá ser aplicado em duas demãos. Deverá se tomar o cuidado para que não haja escorrimento da thta na sua pulverização.

O número e as espessuras das demãos deverão estar de acordo com as definições de projeto. Em geral, cada camada aplicada deve produzir uma película seca uniforme com espessura de 50 Microns.

A segunda demão deverá ser aplicada após a secagem da primeira, com intervalo de tempo entre 18 e 72 horas; conforme recomendação do fabricante.

Nos cordões de solda das peças, a aplicação deverá ser feita, obrigatoriamente, com trincha. O operador deverá estar protegido com máscara apropriada e Ósulos protetores durante a aplicação. Deverá ser evitada a formação de sulcos, pois dificultam o cabamento da pintura.

CREA-CE 039299-D CPF: 640.295.493-49

le Oliveira



Guarda Corpo Metálico Em Tubo De Aço Galvanizado De 2 1/2"

O item remunera o fornecimento de guarda-corpo em aço galvanizado de 1,40m de altuna, constituído por montantes tubulares de 2 ½" com espaçamento médio de 1,20 m;/trayesser superior de 2", fechamento com gradil formado por barras chatas em ferro de 32x3,6mm, fin com parafuso de aço tipo chumbador parabolt diâmetro 3/8" e comprimento 75mm ao piso, e a mão de obra para instalação completa do guarda-corpo. O item remunera também o fornecimento de materiais e mão de obra necessária para: aplicação em uma demão de galvanização a frio, nos pontos de solda e / ou corte dos componentes metálicos.

7.0 ARCO DE ENTREGA

7.1 Pilares

Escavação Manual Solo De 1ª Cat. Prof. Até 1,50m

Deverá ser executada a escavação do material de forma. Todo a escavação deverá respeitar normas de segurança, e quando possível ter acompanhamento de técnico de segurança. Na escavação efetuada nas proximidades de prédios ou vias públicas, serão empregados métodos de trabalho que evitem ocorrências de qualquer perturbação oriundas dos fenômenos de deslocamento, tais como: Escoamento ou ruptura do terreno das fundações; Descompressão do terreno da fundação; Descompressão do terreno pela água.

Reaterro Com Compactação Manual Sem Controle, Material Da Vala

O reaterro deverá ser compactado. Antes da aplicação da camada de aterro deverá ser realizada a remoção de entulhos, detritos, pedras, água e lama do fundo da camada existente. Quando necessária deverá ser procedida também a escarificação e ou umedecimento da camada existente, visando sua boa aderência à camada de aterro. O lançamento do material deverá ser feito em camadas sucessivas que permitam sua compactação.

Lastro De Brita

Lastro de brita para receber infraestrutrua da edificação no fundo das valas. Medido pelo volume acabado, na espessura aproximada de 5 cm (m³): O item remunera Fornecimento de pedra britada em números médios e a mão de obra necessária para o apiloamento do derreno e execução do lastro.

Fôrmas De Tábuas De 1' De 3a. Para Fundações Útil. 5x

Na execução das fôrmas, deverão ser verificados:

- Reprodução fiel dos contornos das linhas e dimensões das peças estruturais detalhadas nos projetos, onde devam ficar evidentes as dimensões de corte das pecas, assim com os seus respectivos posicionamentos;

Infraestrutura e Serviços Urbanos

Secretaria Municipal de Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86 Fone: (88) 3555-1772/3555-1295



- As escoras utilizadas podem ser metálicas ou de madeira maciça roliça, desde que compatíveis seus comprimentos e de prumo em perfeito estado. Não devem ser feitas emendas nas escora≰ de madeira:
- As escoras das formas devem ser feitas visando garantir a geometria das peças 🔌 a segurança da estrutura quando da sua cura. A retirada deve ser feita respeitando as notas dos projetos le normas específicas.
- -- Toda madeira utilizada no cimbramento e para forma deve ser protefida contra exposição direta à chuva e ao sol, para não empenar;
- Adoção de contra-flechas, quando necessário;
- Nivelamento das lajes e vigas;
- Contra-ventamento de painéis que possam se deslocar quando do lançamento do concreto;
- Fôrmas e escoramentos deverão ter resistência suficiente para que sejam desprezíveis as deformações, devidas à ação das cargas atuantes e das variações de temperatura e umidade;
- Vedação de fôrmas;
- Limpeza das fôrmas;
- Antes do lançamento do concreto, as fôrmas deverão ser molhadas até a saturação.

Fôrmas De Tábuas De 1' De 3^a. Para Superestrutura Útil. 2x

Na execução das fôrmas, deverão ser verificados:

- Reprodução fiel dos contornos das linhas e dimensões das peças estruturais detalhadas nos projetos, onde devam ficar evidentes as dimensões de corte das pecas, assim com os seus respectivos posicionamentos;
- As escoras utilizadas podem ser metálicas ou de madeira maciça roliça, desde que compatíveis seus comprimentos e de prumo em perfeito estado. Não devem ser feitas emendas nas escoras de madeira:
- As escoras das formas devem ser feitas visando garantir a geometria das peças e a segurança da estrutura quando da sua cura. A retirada deve ser feita respeitando as notas dos projetos e normas específicas.
- -- Toda madeira utilizada no cimbramento e para forma deve ser protefida contra exposição direta à chuva e ao sol, para não empenar;
- Adoção de contra-flechas, quando necessário;

- Nivelamento das lajes e vigas;

- Contra-ventamento de painéis que possam se deslocar quando do lançamento do concreto;

- Fôrmas e escoramentos deverão ter resistência suficiente para que sejam desprezíveis as deformações, devidas à ação das cargas atuantes e das variações de temperatura e umidade;

- Vedação de fôrmas;

Infraestrutura e Serviços Urbanos

Secretaria Municipal de Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNP): 07.391.006/0001-86 Fone: (88) 3555-1772/3555-1295



- Limpeza das fôrmas;
- Antes do lançamento do concreto, as fôrmas deverão ser molhadas até a saturação,

FLS: 37

Armadura Ca-50a Grossa D= 12,5 A 25,0mm

As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem o assunto, a saber: NBR-6118, NBR-7480 e NBR-7478.

As barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto às suas características geométricas e não apresentar defeitos tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

O aço deverá ser depositado em pátios cobertos, com pedrisco, colocados sobre travessas de madeira.

Na execução da armadura deverá ser verificado:

- Dobramento das barras, de acordo com o desenho;
- Número de barras e suas bitolas;
- Não serão admitidas emendas de barras, não previstas no projeto, senão em casos especiais com prévia autorização da fiscalização do Instituto.

Armadura Ca-60a Fina D= 3,40 A 6,40mm

As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem o assunto, a saber: NBR-6118, NBR-7480 e NBR-7478.

As barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto às suas características geométricas e não apresentar defeitos tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

O aço deverá ser depositado em pátios cobertos, com pedrisco, colocados sobre travessas de madeira.

Na execução da armadura deverá ser verificado:

- Dobramento das barras, de acordo com o desenho;
- Número de barras e suas bitolas;
- Não serão admitidas emendas de barras, não previstas no projeto, senão em casos especiais com prévia autorização da fiscalização do Instituto.



Armadura Ca-50a Média D= 6,30 A 10,0mm

As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem saber: NBR-6118, NBR-7480 e NBR-7478.

As barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto às suas características geométricas e não apresentar defeitos tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

O aco deverá ser depositado em pátios cobertos, com pedrisco, colocados sobre travessas de madeira.

Na execução da armadura deverá ser verificado:

- Dobramento das barras, de acordo com o desenho;
- Número de barras e suas bitolas;
- Não serão admitidas emendas de barras, não previstas no projeto, senão em casos especiais com prévia autorização da fiscalização do Instituto.

Lançamento E Aplicação De Concreto C/ Elevação

Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço (andaimes, balancins, etc.), deverão estar firmes de modo a não provocarem deslocamento das armaduras. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos anti-aderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da forma antes da colocação da armadura.

Concreto Para Vibração FCK 25 Mpa Com Agregado Adquirido

O concreto estrutural deverá ser dosado de modo a assegurar a resistência mínima exigida no projeto, devendo a Contratada dar preferência ao concreto usinado. Se o concreto for fabricado no canteiro, sua mistura deverá ser feita em betoneira e atender aos seguintes requisitos:

- O cimento a ser utilizado será o CP-320 e deverá ser, como exigência mínima, de marca oficialmente aprovada. O cimento deverá ser indicado em peso, não se permitindo o seu emprego em fração de saco.

- Os agregados graúdos serão de pedra britada, proveniente do britamento de rochas estáveis, isentas de substâncias nocivas ao seu emprego, tais como argila, material pulverulento, gravetos e outros.

Infraestrutura e Serviços Urbanos

Secretaria Municipal de Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNP): 07.391.006/0001-86 Fone: (88) 3555-1772/3555-1295



- Nos agregados miúdos será utilizada areia natural ou artificial resultante da britagem de rochas estáveis, com uma granulometria que se enquadre no especificado pela NBR-7211.
- A água usada deverá ser limpa e isenta de siltes, sais, ácidos, óleos, matéria orgânica ou qualquer outra substância prejudicial à mistura. Em princípio, a água potável poderá ser utilizada. O fator água/cimento deverá ser rigorosamente observado, com a correção da umidade do agregado.
- Deverá ser feito o controle tecnológico por empresa especializada de acordo com a NBR, com a elaboração de corpos de prova por elemento estrutural. Ao final, deverá ser elaborado um relatório contendo os testes de resistência correspondentes aos elementos estruturais e seus respectivos resultados.
- Os procedimentos de lançamento e cura do concreto devem obedecer à Norma específica.
- O adensamento do concreto deverá ser mecânico, com vibrador. Deverão ser utilizados separadores entre ferragens e formas, de forma que seja respeitado o recobrimento das ferragens de acordo com as Normas vigentes para o caso.

Alvenaria De Tijolo Cerâmico Furado (9x19x19)Cm C/Argamassa Mista De Cal Hidratada Esp.=9cm

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

7.2 ESTRUTURA METÁLICA

Perfil Aço, UDC Enrijecido 127 x 50 x 5,01(kg/m) - SAE 1008/1012 kg

Será utilizado perfil udc ("u" dobrado de chapa) enrijecido de aço laminado, galvanizado, astm a36, 127 x 50 mm.

Perfil Aço, UDC Simples 100 x 50 x 4,48(kg/m) - SAE 1008/1012 kg

Será utilizado perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço lamado, galvanizado, astm a36, 100 x 50 mm.

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86 Fone: (88) 3555-1772/3555-1295



Materiais e equipamentos a serem utilizados:

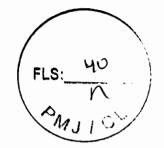
ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM

CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, 7/8" (22,00MM - 172,48 KG/M2)

PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016



Jateamento Abrasivo Com Granalha De Aço Em Perfil Metálico Em Fábrica

A preparação da superfície constará basicamente de jateamento abrasivo, de acordo com as melhores Normas Técnicas e obedecendo as seguintes Notas Gerais:

Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 demãos de primer epóxi de 40 micras cada demão e posteriormente 2 demãos de esmalte alquídico também com 40 micras de espessura em cada demão. Deverão ser respeitados os intervalos entre as demãos conforme a especificação dos fabricantes.

Pintura Com Tinta Alquídica De Fundo (Tipo Zarcão) Pulverizada Sobre Perfil Metálico Executado Em Fábrica (Por Demão)

Este serviços será executado nas esquadrias e estrutura metálica de cobertura, conforme especificado em projeto. - Aplicar Fundo anticorrosivo (ZARCÃO); Solvente diluente a base de aguarrás ou thinner; Para início da pintura com esmalte fosco em estrutura metálica é necessário garantir uma superfície lisa e limpa sem resíduos, pó, ou impregnação de qualquer material que possa prejudicar o aspecto final e aderência do produto, antes deve ser feita a aplicação do fundo anticorrosivonivelador. Observar as instruções do fabricante quanto à diluição e intervalo entre demãos. O material para pintura deve ser de boa qualidade, garantindo superfície homogênea e de fabricante idôneo. Sua aplicação deverá ser atravéz de pistola e compressor de ar-comprimido.

Soldador Com Encargos Complementares

Profissional responsável pela execução de ligações soldadas entre os elementos.

Montador De Estrutura Metálica Com Encargos Complementares

Profissional responsável pela montagem e fixação dos perfis, executando as ligações.

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Rua Leonel Alencar, 370, Centro, Jardim-CE, CNPJ: 07.391.006/0001-86 Fone: (88) 3555-1772/3555-1295



7.3 Revestimento

Placa Em Aço Galvanizado C/ Aplicação Em 1 Face Em Vinil E Fundo Pintura Em Esmalte Sintético Preto Fosco (Fornecimento E Montagem)

A CONTRATADA será encarregada de fornecer e montar placas de aço galvanizado com em pintura em esmalte sintético preto.

Tinta automotiva 2 Demãos Em Metálicos

Na cor escolhida, em duas demãos sobre fundo fosfatizante, nas calhas. As cores e a pintura serão definidas pela Prefeitura, posteriormente.

Chapisco

O chapisco deverá ser no traço 1:3, com argamassa de cimento e areia sem peneirar. Todas as paredes obrigatoriamente deverão ser chapiscadas. A camada deverá ser áspera, uniforme e com pequena espessura, cerca de 5 mm.

Emboço

Deverá ser aplicado sobre o chapisco, com argamassa de cimento e areia peneirada, no traço 1:5, na espessura de 5 mm, nas paredes a serem posteriormente pintadas.

Revestimento De Piso Ou Parede Com Com Pedra Silvalita, Aplicada Com Argamassa Industrializada Ac-Ii, Exclusive Regularização De Base

O revestimento deverá ser com Pedra Silvalita, utilizando argamassa colante flexível, tipo AC-II ou AC-III (NBR14081), exclusive regularização de base.



FLS: 42

> Executivo

Tem por objetivo a contratação de uma empresa para realizar os REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIROLOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM/ CEARÁ.

Todos os serviços serão realizados conforme especificado no projeto básico. Quando não houver clareza (se for o caso) com relação à realização dos serviços deve-se procurar a municipalidade.

A liberação será executada de acordo com medições parciais conforme cronograma estabelecido. O município manterá fiscalização durante todo o período que durar os serviços, a mesma terá acesso a todas as dependências dos serviços.

O prazo de execução da obra será de 180 dias a partir da assinatura do contrato e liberação pela secretaria de obras e infraestrutura do município.

CPF: 640 295 493-49



OBRA: REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 21/11/2023

BANCOS: SINAPI - 09/2023 - Ceará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.: 23,5%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					122.094,10	10,17 %
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					64.972,80	5,41 %
1.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	. .	320	112,83	139,34	44.588,80	3,72 %
1.1.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	640	25,79	31,85	20.384,00	1,70 %
1.2		CANTEIRO DE OBRAS					35.305,30	2,94 %
1.2.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4	407,98	503,85	2.015,40	0,17 %
1.2.2	C2849 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	262,81	324,57	324,57	0,03 %
1.2.3	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.676,69	2.070,71	2.070,71	0,17 %
1.2.4	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1.381,56	1.706,22	1.706,22	0,14 %
1.2.5	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	938,60	1.159,17	13.910,04	1,16 %
1.2.6	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15	634,49	783,59	11.753,85	0,98 %
1.2.7	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	2,75	1.037,77	1.281,64	3.524,51	0,29 %
1.3		SINALIZAÇÃO			M		21.816,00	1,82 %

Alantia Higherio de Oliveir Engles e CCivil CPS-69 039299-D PF: 640.295.493-49

,	317	(0)							
1.3.1		0204 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	500	16,38	20,22	10.110,00	0,84 %
1.3.2	FLS	C2050 SEINFRA	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	m²	600	9,23	11,39	6.834,00	0,57 %
1.3.3	_	C2948 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	М	600	6,58	8,12	4.872,00	0,41 %
2			DEMOLIÇÕES/SERVIÇOS PRELIMINARES					134.204,22	11,18 %
2.1		C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	291,32	39,25	48,47	14.120,28	1,18 %
2.2		C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	291,32	298,29	368,38	107.316,46	8,94 %
2.3		2492 ORSE	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	164	15,94	19,68	3.227,52	0,27 %
2.4		C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1528,84	5,06	6,24	9.539,96	0,79 %
3			URBANIZAÇÃO					461.896,79	38,49 %
3.1		C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	М	4684,13	28,62	35,34	165.537,15	13,79 %
3.2		C0842 SEINFRA	CONCRETO PAIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	40,04	535,09	660,83	26.459,63	2,20 %
3.3		102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1047,96	16,50	20,37	21.346,94	1,78 %
3.4		C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1145,42	51,80	63,97	73.272,51	6,11 %
3.5		C5027 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	602,24	59, 96	74,05	44.595,87	3,72 %
3.7		10739 ORSE	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	m²	572,08	46,22	57,08	32.654,32	2,72 %
3.8		JR - 001 Próprio	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 100 CM	UN	24	519,15	641,15	15.387,60	1,28 %
3.9		C0843 SEINFRA	CONCRETO PAIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	122,67	545,51	673,70	82.642,77	6,89 %
4			PAISAGISMO					212.889,84	17,74 %
4.1		C1429 SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	m²	1582,84	15,58	19,24	30.453,84	2,54 %
4.2		98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	225	489,88	605,00	136.125,00	11,34 %
4.3		98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	300	125,00	154,37	46.311,00	3,86 %
5			IRRIGAÇÃO					106.518,54	8,88 %
5.1		C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	173,1	53,68	66,29	11.474,79	0,96 %
5.2		C0096 SEINFRA	REATERRO APILOADO	m³	159,16	/ Ch	66,59	10.598,46	0,88 %

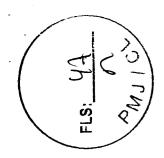
Alender Horozoft Oliveira Englander Civil SPEA-CE 039294-D CPF: 640.295.493-49

	-3							
5.7	C2617 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	М	2688,94	14,83	18,31	49.234,49	4,10 %
_5.8 \\ \bar{u}	` /	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	28,2	10,08	12,44	350,80	0,03 %
5.9	C2405 SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	48	17,79	21,97	1.054,56	0,09 %
5.10	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	48	80,30	99,17	4.760,16	0,40 %
5.11	99251 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM	UN	48	271,57	335,38	16.098,24	1,34 %
		TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			· ·			
5.12	C2975 SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16*, 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	48	189,92	234,55	11.258,40	0,94 %
5.13	C0586 SEINFRA	CADEADO MÉDIO	UN	48	28,49	35,18	1.688,64	0,14 %
_. 6		BUEIRO E PASSAGEM					42.851,76	3,57 %
6.1	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	16,66	298,29	368,38	6.137,21	0,51 %
6.3	C1062 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	18,16	24,78	30,60	555,69	0,05 %
6.4	C2801 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	m²	108,96	63,73	78,70	8.575,15	0,71 %
6.5	C2790 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	m³	54,45	13,18	16,27	885,90	0,07 %
6.6	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	18,16	34,44	42,53	772,34	0,06 %
6.7	C0105 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=	М	18,16	258,34	319,04	5.793,76	0.48 %
6.8	93382 SINAPI	60cm REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	49,32	24,27	29,97	1.478,12	0,12 %
6.9	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	32,22	83,64	103,29	3.328,00	0,28 %
6.10	C0843 SEINFRA	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,79	545,51	673,70	1.205,92	0,10 %
6.11	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	67,2	12,31	15,20	1.021,44	0,09 %
6.12	C2925 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	m²	18,16	63,94	78,96	1.433,91	0,12 %
6.13	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	m³	6,44	575,36	710,56	4.576,00	0,38 %
6.14	C1282 SEINFRA	ADQUIRIDOS ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	m²	30,69	20,99	25,92	795,48	0,07 %
6.15	C1449 SEINFRA	C/TRINCHA GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	М	13,95	365,27	451,10	6.292,84	0,52 %
7		ARCO DE ENTRADA					119.617,16	9,97 %
7.1		PILARES			\bigwedge		32.519,44	2,71 %

Alender Honorie de Oliveira Engliche de Civil CREA-CE 039299-D CPF: 640.295.493-49

/ ,	(دُ م ا							
	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	m³	11,37	70,91	87,57	995,67	0,08 %
7.1.1								
7.1.2	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	7,84	34,44	42,53	333,43	0,03 %
7.1.3	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	7,84	156,09	192,77	1.511,31	0,13 %
7.1.4	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	10,08	83,64	103,29	1.041,16	0,09 %
7.1.5	C1401 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	70,24	169,99	209,93	14.745,48	1,23 %
7.1.6	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	80,03	13,44	16,59	1.327,69	0,11 %
7.1.7	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,67	12,40	15,31	285,83	0,02 %
7.1.8	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KĠ	25,06	12,31	15,20	380,91	0,03 %
7.1.9	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	10,99	296,38	366,02	4.022,55	0,34 %
7.1.10	C0843 SEINFRA	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	10,99	545,51	673,70	7.403,96	0,62 %
7.1.11	C0047 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA	m²	9,94	38,41	47,43	471,45	0,04 %
7.2		MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm ESTRUTURA METÁLICA					33.681,33	2,81 %
7.2.1	13124 ORSE	Perfil Aço, UDC Enrijecido 127 x 50 x 5,01(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	kg	594,92	13,32	16,45	9.786,43	0,82 %
7.2.2	13110 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 100 x 50 x 4,48(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	kg	519,46	8,66	10,69	5.553,02	0,46 %
7.2.3	00010998 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,28	43,77	54,05	123,23	0,01 %
7.2.4	10531 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 7/8" (22,00MM - 172,48 KG/M2)	KG	172,48	8,50	10,49	1.809,31	0,15 %
7.2.5	14241 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	40	11,72	14,47	578,80	0,05 %
7.2.6	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	20	326,82	403,62	8.072,40	0,67 %
7.2.7	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHÍ DIURNO. AF 03/2016	CHI	10	162,55	200,74	2.007,40	0,17 %
7.2.8	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO	m²	100	27,15	33,53	3.353,00	0,28 %
7.2.9	100719 SINAPI	EM FÁBRICA. AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	100	10,56	13,04	1.304,00	0,11 %
7.2.10	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	6,32	27,85	34,39	217,34	0,02 %
7.2.11	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	35	20,28	25,04	876,40	0,07 %

Alenger Honorip te Diveira Engen Ver Onim REA et 039299-ID CPF 540 295 493-49



7.3		REVESTIMENTO					53.416,39	4,45 %
7.3.1	C4629 SEINFRA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	59,74	550,64	680,04	40.625,58	3,39 %
7.3.2	C2469 SEINFRA	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	m²	9,6	56,47	69,74	669,50	0,06 %
7.3.3	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	41,5	7,93	9,79	406,28	0,03 %
7.3.4	C3080 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	41,5	47,58	58,76	2.438,54	0,20 %
7.3.6	2218 ORSE	Revestimento de piso ou parede com com pedra silvalita, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m²	41,5	181,00	223,53	9.276,49	0,77 %

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

971.802,39 228.270,02 1.200.072,41



OBRA: REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 21/11/2023

BANCOS: SINAPI - 09/2023 - Ceará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.: 23,5%

Cronograma Físico e Financeiro

Item 1 1.1	Descrição SERVIÇOS PRELIMINARES ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Total Por Etapa 100,00% 122.094.10 100,00%	30 DIAS 55,65% 67 949 67 16,67%	60 DIAS 8,87% 10,828,37 16,67%	90 DIAS 8,87% 10,828,37 16,67%	120 DIAS 8,87% 10,828.37	150 DIAS 8,87% 10,828,37	180 DIAS 8,87% 10,828,37
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	64.972.80 100,00%	10 828 37 100,00%	10.828.37	10.828.37	16,67% 10,828.37	16,67% 10,828,37	16,67% 10,828,37
1.3	SINALIZAÇÃO	35.305.30 100,00%						
2	DEMOLIÇÕES/SERVIÇOS PRELIMINARES	21.816.00 100,00%	21.816.00 100,00%					
3	URBANIZAÇÃO	134.204.22 100,00%	134 204 22	50,00%	50,00%			
4	PAISAGISMO	461.896.79 100,00%		230 948 40	230 948 40	60,00%	40.00%	
5	IRRIGAÇÃO	212.889.84 100,00%			-	127.733.90	85 155 94 50,00%	E0 000/
6	BUEIRO E PASSAGEM	106.518.54 100,00%	20,00%	80,00%			53.259.27	50,00% 53,259,27
7	ARCO DE ENTRADA	42.851.76 100,00%	8.570.35	34 281 41			50,00%	F0 000/
Porcentagem Custo Porcentagem Acumulad Custo Acumulado	do	119.617.16	17,58% 210.724,24 17,56% 210.724,23	23,0% 276.058,17 40,56% 486.782,40	20,15% 241.776,76 60,71% 728.559,17	11,55% 138.562,27 72,26% 867.121,44	59 808 58 17,42% 209.052,15 89,68% 1.076.173,59	50,00% 59,808,58 10,32% 123,896,22 100,0% 1,200,072,41

Lienter (Honor de Civieira Enverte (GVVIII) GREA-CE 039299-D CPF: 640.295.493-49



OBRA: REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 21/11/2023

BANCOS: SINAPI - 09/2023 - Ceará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.: 23,5%

Memória de Cálculo

item	Descrição	Und	Quant. Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		^ ^
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	320,0 = Horas totais = 320 Horas
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	640,0 = Horas totais = 640 Horas Alender to olde Oliveira
1.2	CANTEIRO DE OBRAS		(CREX)
1.2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4,0 = Area total da placa = 2 m x 2 m
1.2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	Área total da placa = 4.0 m² 1,0 = Qtde. de instalações provisórias necessárias = 1,UN
1.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,0 = Qtde. de instalações provisórias necessárias = 1 UN
1.2.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,0 = Qtde. de instalações provisórias necessárias = 1 UN
1.2.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,0 = Área total do almoxarifado = 4 m x 3 m Área total do almoxarifado = 12 m²
1.2.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	15,0 = Área total do refeitório para o canteiro de obras = 3 m x 5 m Área total do refeitório = 15 m²
1.2.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,75 = Área total de sanitários = 2 x 1,5 m x 1,8 m Área total de sanitários = 5,4 m²

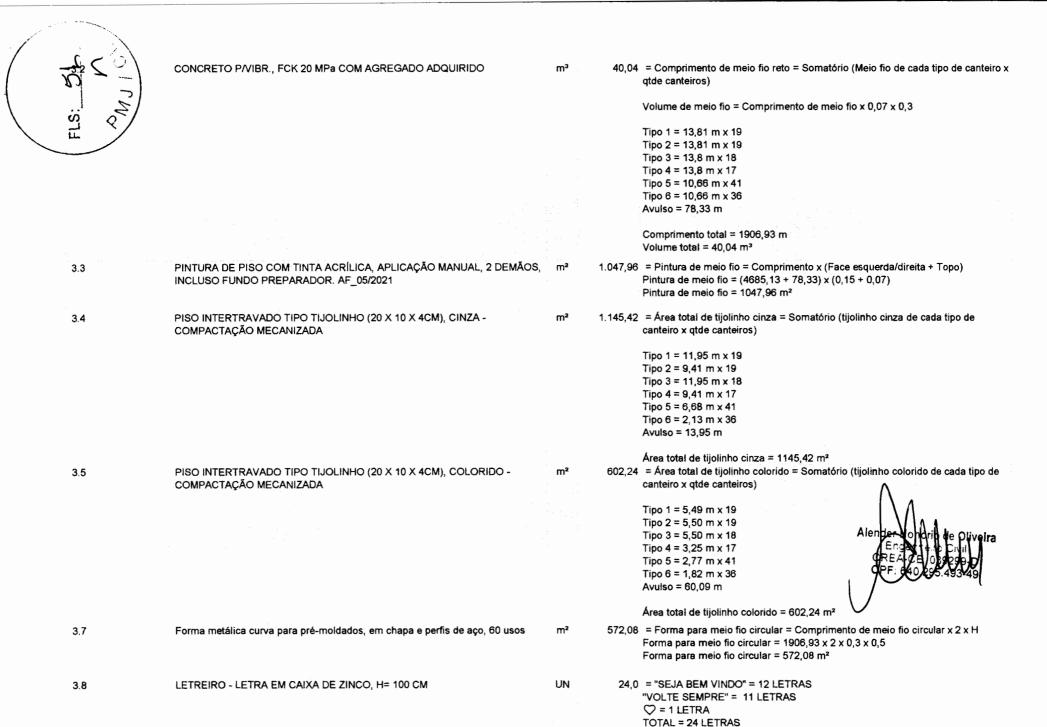
ETES: 500	
1.3.1	

	ÇÃO

1.3.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	500,0 = Qtde. = 500 UN
1.3.2	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	m²	600,0 = Qtde = 600 UN
1.3.3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	600,0 = Qtde. = 600 UN
2	DEMOLIÇÕES/SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	291,32 = Volume total a ser demolido = Volume de meio-fios + Volume de canteiros + Volume de piso intertravado Volume total a ser demolido = (4861,63 x 0,1 x 0,3) + (242,41 x 0,15 x 0,35) + (3319,10 x 0,04) Volume total a ser demolido = 145,84 + 132,76 + 12,72 Volume total a ser demolido = 291,32 m³
2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	291,32 = Volume total a ser demolido = Volume de meio-fios + Volume de canteiros + Volume de piso intertravado Volume total a ser demolido = (4861,63 x 0,1 x 0,3) + (242,41 x 0,15 x 0,35) + (3319,10 x 0,04) Volume total a ser demolido = 145,84 + 132,76 + 12,72 Volume total a ser demolido = 291,32 m³
2.3	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	164,0 = Quantidade total de árvores = 164 UN
2.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1.528,84 = Área total de canteiros antigos no primeiro trecho da avenida = 1528,84 m²
3	URBANIZAÇÃO		
3.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	4.684,13 = Comprimento de meio fio reto = Somatório (Meio fio de cada tipo de canteiro x qtde canteiros)
			Tipo 1 = 20 m x 19 Tipo 2 = 20 m x 19 Tipo 3 = 20 m x 18 Tipo 4 = 20 m x 17 Tipo 5 = 25 m x 41 Tipo 6 = 15 m x 36 Ayulso = 1659.13 m

Avulso = 1659,13 m

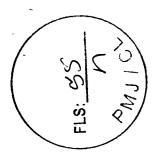
Total = 4684,13 m



20 6 5	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	122,67 = Volume total = Piso de concreto Volume total = 43,5 × 23,5 × 0,12 Volume total = 122,67 m ³
6 0 /	PAISAGISMO		
STATE OF THE STATE	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	m²	1.582,84 = Área de grama = 1582,84 m²
4.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	225,0 = Quantidade total de ipês mirim = 225 UN
4.3 5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 IRRIGAÇÃO	UN	300,0 = Quantidade total palmeiras = 300 UN
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	173,1 = Volume de escavação = Volume de escavação de tubos + Volume de escavação de caixas Volume de escavação = 0,4 x 0,15 x 2688,94 + 0,7 x 0,7 x 0,5 x 48 Volume de escavação = 173,1 m³
5.2	REATERRO APILOADO	, m ^a	159,16 = Volume de reaterro = Volume de escavação - Volume de tubos (32mm e 25 mm) - Volume de caixas Volume de reaterro = 173,1 - 2,16 - 0,013 - 11,76 Volume de reaterro = 159,16 m³
5.7	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	2.688,94 = Qtde. = 2688,94 m
5.8	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	М	28,2 = Qtde. = 28,20 m
5.9	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	48,0 = Qtde. = 48 UN
5.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	48,0 = Qtde. = 48 UN
5.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	48,0 = Qtde. = 48 UN Alerder Nonorio de Diveira Englis de Cary
5.12	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	48,0 = Qtde. = 48 Un CPF.640.295.493-49
5.13	CADEADO MÉDIO	UN	48,0 = Qtde. = 48 Un
6	BUEIRO E PASSAGEM		
6.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ₃	16,66 = Área de demolição de concreto = área das calçadas x altura das calçadas Área de demolição de concreto = (50,87 + 88) x 0,12 Área de demolição de concreto = 16,66 m²
6.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	18,16 = Área de demolição de pavimentação asfáltica = Comprimento x largura Área de demolição de pavimentação asfáltica = 18,16 m x 1 m Área de demolição de pavimentação asfáltica = 18,16 m²
6.4	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	m²	108,96 = Área de escoramento de valas = comprimento total x altura Área de escoramento de valas = 18,16 m x 2 m x 2 Área de escoramento de valas = 108,96 m²

* :			
25 E	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	m³	54,45 = Escavação total para tubulação = comprimento x largura x profundidade Escavação total para tubulação = 18,16 m x 1,0 m x 3,0 m Escavação total para tubulação = 54,45 m³
Ø.6 2 →	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	18,16 = Área de apiloamento de fundo de vala = comprimento x largura Área de apiloamento de fundo de vala = 18,16 m x 1,00 m Área de apiloamento = 18,16 m²
6.7	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=	M	18,16 = Comprimento total da tubulação (60 cm) = 18,16 m
6.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	49,32 = Volume de reaterro = volume de escavação - volume da tubulação (área x comprimento) Volume de reaterro = 54,45 - (pi x (0,6/2)^2 * 18,16 Volume de reaterro = 54,45 - 5,13 Volume de reaterro = 49,32 m³
6.9	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	32,22 = Área de formas de tábuas = Áreas de alvenaria a serem construidas x 2 Área de formas de tábuas = (2 x 2,13 m² + 4,35 m² + 2,5 m x 3 m) x 2 Área de formas de tábuas = 32,22 m²
6.10	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,79 = Volume de concreto = Volume da laje do bueiro a ser construida Volume de concreto = comprimento x largura x espessura Volume de concreto = 4,1 m x 2,18 m x 0,2 m Volume de concreto = 1,79 m³
6.11	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	67,2 = Peso de armadura total utilizada na laje = 67,2 Kg
6.12	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm	m²	18,16 = Área de recomposição de pavimentação asfáltica = Comprimento x largura Área de recomposição de pavimentação asfáltica = 18,16 m x 1 m Área de recomposição de pavimentação asfáltica = 18,16 m²
6.13	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	6,44 = Volume de alvenaria de pedra = Áreas das alvenarias a serem construídas x espessura Volume de alvenaria de pedra = (2 x 2,13 m² + 4,35 m² + 2,5 m x 3 m) x 0,4 m Volume de alvenaria de pedra = 6.44 m³
6.14	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	m²	30,69 = Pintura de guarda-corpo = comprimento x altura x 2 Pintura de guarda-corpo = 13,95 x 1,1 x 2 Pintura de guarda-corpo = 30,69 m²
6.15	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	М .	13,95 = Comprimento total de guarda-corpo = 13,95 m
7	ARCO DE ENTRADA		CREA CEVOLA STAN
7.1	PILARES		C) F. 640.245.493-49V
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	m³	11,37 = Volume de escavação = Área de sapatas x Profundidade Volume de escavação = 4 x (1,4 x 1,4) x 1,45 Volume de escavação = 11,37 m³
7.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	7,84 = Volume de reaterro = Volume de escavação - Volume de sapatas - Volume do arranques Volume de reaterro = 11,37 - (4 x 1,4 x 1,4 x 0,45) - (4 x 0,3 x 0,5 x 1) Volume de reaterro = 11,37 - 3,528 - 0,6 Volume de reaterro = 7,24 m³

200	LASTRO DE BRITA	m³		= Área de lastro = Área das fundações Área de lastro = 4 x 1,4 x 1,4 Área de lastro = 7,84 m²
74.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	10,08	= Formas para fundações = 10,08 m² - Retirado de projeto
7.4.4 1.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	70,24	= Formas para superestruturas = 70,24 m² - Retirado de projeto
7.1.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	80,03	= Peso total = 80,03 Kg - Retirado de projeto
7.1.7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,67	= Peso total = 80,03 Kg - Retirado de projeto
7.1.8	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,06	= Peso total = 25,06 Kg - Retirado de projeto
7.1.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	10,99	= Volume total de concreto = 10,99 m³ - Retirado de projeto
7.1.10	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	10,99	= Volume total de concreto = 10,99 m² - Retirado de projeto
7.1.11	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m² :	9,94	= Área total de fechamento = 9,94 m²
7.2	ESTRUTURA METÁLICA	1	504.00	- Paradatal - 107 50 5 04 - 504 00 K-
7.2.1	Perfil Aço, UDC Enrijecido 127 x 50 x 5,01(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	kg	594,92	= Peso total - perfil u 127x50x5,01 = 594,92 Kg
7.2.2	Perfil Aço, UDC Simples 100 x 50 x 4,48(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	kg	519,46	= Peso total - perfil u 100x50x4,48 = 519,46 Kg
7.2.3	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,28	= Solda = 2,28 Kg
7.2.4	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 7/8" (22,00MM - 172,48 KG/M2)	KG	172,48	= Quantidade total de chapas 20 mm = 172,48 Kg
7.2.5	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	40,0	= Quantidade total de parafusos = 40 Un.
7.2.6	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	20,0	= Hora produtiva = 20 h
7.2.7	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	10,0	= Hora improdutiva = 10 h
7.2.8	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO	m²	100,0	= Área total = 100 m² Alender Honorio de Oliveira
7.2.9	EM FABRICA. AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	100,0	= Area total = 100 m ²
7.2.10	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	6,32	= Total = 6,32 h
7.2.11	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	35,0	= Total = 35 h
7.3	REVESTIMENTO			
7.3.1	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²		= Área total de placa = Placa da treliça + Placa de entrada Área total de placa = 2 x 25,07 + (4,8 x 2) Área total de placa = 50,14 + 9,6 Área total de placa = 59,74 m²



7.3.2	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	m²
7.3.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²
7.3.4	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²
7.3.6	Revestimento de piso ou parede com com pedra silvalita, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m²

- 9,6 = Área da placa = 4,8 x 2 Área da placa = 9,6 m²
- 41,5 = Área de revestimento = 2 x Área frontal + Área lateral Área de revestimento = 2 x (base x altura) + perímetro x espessura Área de revestimento = 2 x (2 x 8,1) + (8,1+2+8,1) x 0,5 Área de revestimento = 32,4 + 9,1 Área de revestimento = 41,5 m²
- 41,5 = Área de revestimento = 2 x Área frontal + Área lateral Área de revestimento = 2 x (base x altura) + perímetro x espessura Área de revestimento = 2 x (2 x 8,1) + (8,1+2+8,1) x 0,5 Área de revestimento = 32,4 + 9,1 Área de revestimento = 41,5 m²
- 41,5 = Área de revestimento = 2 x Área frontal + Área lateral Área de revestimento = 2 x (base x altura) + perímetro x espessura Área de revestimento = 2 x (2 x 8,1) + (8,1+2+8,1) x 0,5 Área de revestimento = 32,4 + 9,1 Área de revestimento = 41,5 m²

Alender Idribrio de Divelra Ensantiero Eivil CREV-CR (1392A94)





Prefeitura de Secretaria municipai ac JARDIM Infraestrutura e Serviços Urbanos Secretaria Municipal de

OBRA:	REVITALIZAÇÃO	COM PAISAGISMO D	OS CANTEIROS	CENTRAIS DAS A	VENIDAS DR.
NAPOLE	ÃO NEVES DA LI	UZ E WILSON RORIZ,	COM INTALAÇÃ	O DE PORTAL E	LETREIRO

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 21/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,20

I	Impostos	7,70
	PIS	0,65
	COFINS	2,05
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,70

:BDI = 23,50%

 $\frac{+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)}$

FLS: 57

Prefeitura de Secretaria Municipal de JARDIM Infraestrutura e Serviços Urbanos

OBRA: REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 21/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

	PLANILHA DEMONSTRATIVA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
	GRUPO A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
Α	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%
	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
В3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,67%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
В7	DIAS DE CHUVAS	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,73%
B10	SALÁRIOS MATERNIDADES	0,03%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM	
В	INCIDÊNCIAS DE A	16,46%
	GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHANDO	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO	
c	RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	11,38%
	GRUPO D	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,06%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	
	TRABALHADO E REINCIÊNCIA DO FGTS SOBRE	
D2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS DE UM GRUPO	7,57,70
D	SOBRE ØUTRO	6,43%
	GRUPO E	1 3,43/0
	TO A)4(A+B+C+D)	71,0

ender configure Oliveira Engent 670 Civil CREA-CE /039299-D CPF, 640 295 493-49



Secretaria Municipal de Infraestrutura e Servicos Urbanos

OBRA: REVITALIZAÇÃO COM PAISAGISMO DOS CANTEIROS CENTRAIS DAS AVENIDAS DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ E WILSON RORIZ, COM INTALAÇÃO DE PORTAL E LETREIRO

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 21/11/2023

BANCOS: SINAPI - 09/2023 - Ceará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.: 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Princi		a a moral	Ouant	Valor Unit	Total
1.1.1 Composiçă	Código Banco 90777 SINAPI	Descrição ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 112,83	Total 112,83
o Composiçã	95402 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н :	1,0000000	1,69	1,89
o Auxillar Insumo	00002706 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	н	1,0000000	109,21	109,21
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	н	1,0000000	1,14	1,14
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	1,0000000	0,71	0,71
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 110,90	LS =>	0,00	MO com LS	110,90
			Valor do BDI => 26,51		Valo	=> or com BDI =>	139,34
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composiçã	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	25,79	25,79
o Composiçã o Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н %	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	22,80	22,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	1,00000000	0.11	0,11
Insumo	00043487 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	1,0000000	1,17	1,17
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 23,30	LS =>	0,00	MO com LS	23,30
			Valor do BDI => 6,06		Valo	=> or com BDI =>	31,85
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composiçã	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	407,98	407,98
o Composiçã	CO830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO	OBRA CONCRETOS	m ^o .	0,0125000	688,94	8,61
o Auxiliar Insumo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	36,30	6,17
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	н	3,0000000	26,86	80,58
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	46,75	7,94
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	М	1,5000000	50,53	75,79
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	н	3,0000000	26,88	80,58
insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	3.0000000	20,26	60,78
Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	87,53	87,53
		EGGGWANGAG E GEGGNIGAG DA GENA	MO sem LS => 226,66	LS≃≻	0,00	MO com LS	226,66
			Valor do BDI ≈> 95,87		Val	or com BDI =>	503,85
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	C2849 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISORIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	262,81	262,81
Insumo	10402 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	262,81	262,81
			MO sem LS => 0,00	LS=>	0,00	MO com LS	0,00
1,2,3	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 61,76 Tipo	Und	Quant	or com BDI => Valor Unit	324,57 Total
Composiçã	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,0000000	1.676,69	1.676,69
o Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	OBRA Material	UN	1,0000000	81,86	81,86
insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	м	60,0000000	9,33	559,80
insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	6,02	24,08
Insumo	10962 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	4,14	8,28
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	7,14	42,84
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53.28
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	29,15	29,15
			/ V I				

FLS: 1,00000000

UN

LIKI

601,70 A. P.

POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE 1 0000000 12413 SEINFRA 0,00 2.070,7 Valor do BDI == 394 02 Total Valor Unit Und Quant Tipo 1.2.4 Código Banco Descrição 1.381,56 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA 1,00000000 1,381,56 Composiçã C2851 SEINFRA OBRA CONCRETOS 0,1250000 65,11 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL C0836 SEINERA Composiçã 1,00000000 19.69 19,69 10020 SEINFRA ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" Material UN 100,79 100,79 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA Material UN 1.0000000 10403 SEINFRA М 10.0000000 6.40 64.00 10405 SEINFRA CAIBRO DE 2"X1" Insumo 8.00000000 214 88 10498 SEINFRA н 26.86 Insumo CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA UN 0.5000000 292 37 110268 SEINFRA Insumo TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') Insumo 12201 SEINERA М 10.0000000 34.54 12367 SEINERA LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" 5,00000000 12369 SEINERA LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" Materia 15,18 75,90 12410 SEINFRA PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) Materia KG 0.5000000 14.20 7.10 8,0000000 20,26 162,08 12543 SEINFRA insumo 402,28 402.28 MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS Valor do BDI ⇒ Valor com BDI ≈ 706 22 1.2.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 CANT - CANTEIRO DE OBRAS 1.0000000 938.60 Compo 93208 SINAPI 0,0269000 101165 SINAPI VENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE FUES - FUNDAÇÕES E 994,62 26,75 Composiçã CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 ESTRUTURAS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM 101876 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO UN 0.0252000 79.23 1.99 Composição o Auxíliar ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 101891 SINAPI 0,0504000 25 75 1,29 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,9794000 26 83 26,27 Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, PINT - PINTURAS 3.7457000 9.85 DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÁMETROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE SANITÁRIAS LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM Composiçã o Auxiliar 91170 SINAPI 0.2518000 12.14 3.05 PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 0.2266000 01173 SINAPI EXAÇÃO DE TUROS VERTICAIS DE PPRIMÁMETROS MEMORES OU INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 4.52 1,02 SUJAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA ÉM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 SANITÁRIAS Composição o Auxiliar 91341 SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO. **ESOV** m² 0.0634000 807 97 51.22 FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUITOS INEL - INSTALAÇÃO 91862 SINAPI Composição 0.2518000 8.90 2.28 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E AF 03/2023 ILUMINAÇÃO EXTERNA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUIT TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIPICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA 91870 SINAPI 0,2266000 11,87 2,68 AF 03/2023 CURVA 99 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO, AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, INDL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA
INDL - INSTALAÇÃO Composiçã 91911 SINAPI 0,0755000 IIN 16,30 1,23 91924 SINAPI 0.6219000 2.93 1.82 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E AE 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 91926 SINAPI 0.6798000 4,25 2.88 AF 03/2023 LUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composiçă o Auxiliar 91937 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO 0,1259000 15,36 CHIATALÇÃO, AF_03/2023

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Compas 92000 SINAPI UN 0,0504000 31.62 1.59 LUMINAÇÃO EXTERNA INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P-10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Composiçă o Auxiliar 92025 SINAPI UN 0,0252000 72,30 1,82 Composică 92543 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ CORE - COBERTURA 1,4396000 22,00 31,67 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL MOVIDADE MOVIMENTO DE TERRA Composiçã 93358 SINAPI m³ 0.0262000 80.93 2,12 o Auxilia: A 1.30 M AF 02/2021 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. 93382 SINARI MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 0,0067000 24,27 0,16 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM COBE - COBERTURA 94210 SINAPI 65,20 1,4396000 RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AE 07/2019 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ESQV 0.0755000 662.08 49.98 o Auxilia: ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2018 95240 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E m² 0.0060000 19.62 0.11 **ESTRUTURAS** LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Composição o Auxiliar 95241 SINAPI 1,4396000 32,73 47,11 95805 SINAP! CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 composição o Auxiliar INEL - INSTALAÇÃO UN 0.0504000 22,66 1,14

Material

12405 SEINFRA

ILUMINAÇÃO EXTERNA Alen Oliveira

ELETRICACELETRIFICACE

: _					- [10
•			INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0252000	FLS:	0,47
o Auxiliar	i 95811 SINAPi	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		ON	0,023204	10,83	1 (0,4)
Composiçã o Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÁMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000		11000
Composiçã o Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	144,80	3,64
Composiçã o Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0252000	23,52	0,59
Composiçã o Auxiliar	98441 SINAP1	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAKOR OU IGUAL A 6 MP, SEM VÃO. AF, 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	0,3517000	145,94	51,32
Composiçă o Auxiliar	98442 SINAPI	PÁREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA ECHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	149,28	60,42
Composiçã o Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EN CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MP. SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	127,28	3,57
Composiçã o Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M°, SEM VÂO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	129, 6 5	4,18
Composiçã o Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MP, COM VÃO. AF, 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	175,71	96,55
Composiçã o Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP, COM VÃO. AF, 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	225,71	96,69
Composiçã o Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU ISUAL A 6 MP, COM VÃO. AF, OSZO18	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	149,73	8,57
Composição o Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP, COM VÃO. AF, 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	188,35	6,44
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	3,4844000	8,27	28,81
insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	17,66	69,18
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0252000	245,00	6,17
insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	236,92	5,97
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	17,59	0,44
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	90,73	90,73
			MO sem LS => 141,78	LS =>	0,00	MO com LS	141,78
			Valor do BDI => 220,57		Va	or com BDI =>	1.159,17
			THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE				of the same of the
1.2.6	Código Banco	Descrição EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	§ 93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 634,49	Total 634,49
Composição Composição Auxiliar	93210 SINAPI 101165 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF, 02/2016 AL VENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10/230M E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 05/2020	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	Quant. 1,0000000 0,0400000	Valor Unit 634,49 994,62	Total 634,49 39,78
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	93210 SINAPI 101165 SINAPI 101876 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF, 02/2016 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X/200M & ARCAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 102/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 634,49	Total 634,49
Composição Composição Auxiliar Composição	93210 SINAPI 101165 SINAPI 101876 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 AL VENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/20/20 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	TIPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m²	Quant. 1,0000000 0,0400000	Valor Unit 634,49 994,62	Total 634,49 39,78
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	93210 SINAPI 101165 SINAPI 101876 SINAPI 1018891 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF, 02/2016 AL VENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10/X20/CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 05/20/20 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/20/20 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/20/20 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	TIPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E IL UMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m³ UN	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0268000	Valor Unit 634,49 994,62 79,23	Total 634,49 39,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	93210 SINAPI 101165 SINAPI 101876 SINAPI 101891 SINAPI 8 86934 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF, 02/2016 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X16X200M E ARCAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERIA. AF, 05/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADO LOROA, DE	TIPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m² M³ UN UN	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0268000 0,1074000	994,62 79,23 25,75	Total 634,49 39,78 2,12 2,78
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição	93210 SINAPI 101165 SINAPI 101876 SINAPI 101881 SINAPI 86934 SINAPI 86943 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF, 02/2016 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X200M E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 02/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TED FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020	TIPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m² UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0268000 0,1074000 0,0268000	994,62 79,23 25,75 414,23	Total 634,49 39,78 2,12 2,78 11,10
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	93210 SINAPI 101165 SINAPI 101876 SINAPI 101891 SINAPI 86934 SINAPI 86943 SINAPI 88262 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF, 02/2016 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X200M E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 02/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 36 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 LAYATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR , INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL SOCM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	TIPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² UN UN UN UN	Quant. 1,000000 0,0400000 0,0268000 0,1074000 0,0268000	79,23 25,75 414,23	Total 634,49 39,78 2,12 2,78 11,10
Composição Auxiliar	93210 SINAPI 101165 SINAPI 101876 SINAPI 101881 SINAPI 86934 SINAPI 86934 SINAPI 86934 SINAPI 88488 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF, 02/2016 AL VENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10/X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 AF_01/2020 CAPATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DIAZOS DEMÃOS AF_01/2020 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_01/2020 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO POPUCO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	TIPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PINT - PINTURAS	m² UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0268000 0,1074000 0,0268000 1,1155000	79,23 25,75 414,23 26,83	Total 634,49 39,78 2,12 2,76 11,10 7,35
Composição Auxiliar	93210 SINAPI 101165 SINAPI 101876 SINAPI 101881 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF, 12/2016 AL VENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 105/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 LAYATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 CARPINTEIRO DE FORMAS COM EN PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA LÂTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF, 04/2023 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO DE NISTALAÇÃO DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SINTÁRIO. AF, 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	TIPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PINT - PINTURAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m² UN UN UN UN UN H m²	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0268000 0,0268000 0,0268000 1,1155000 1,4293000	Valor Unit 634,49 994,62 79,23 25,75 414,23 274,58	Total 634,49 39,78 2,12 2,76 11,10 7,35
Composição Auxiliar	93210 SINAPI 101165 SINAPI 101876 SINAPI 101881 SINAPI 86934 SINAPI 86934 SINAPI 88282 SINAPI 88386 SINAPI 88711 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF, 02/2016 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X200M E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 02/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 36 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 SOCM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVILA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 LAYATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVILA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA LÂTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF, 04/2023 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAÇO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF, 08/2022	TIPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PINT - PINTURAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m² UN UN UN UN H m² M	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0268000 0,1074000 0,0268000 1,1155000 1,4293000 0,0886000	79,23 25,75 414,23 274,58 26,83 9,85 20,80	Total 634,49 39,78 2,12 2,78 11,10 7,35 29,92 14,07 1,84
Composição o Auxiliar	93210 SINAPI 101165 SINAPI 101876 SINAPI 101881 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF, 02/2016 AL VENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 05/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 LAYATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL SOCM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF, 04/2023 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 JUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 JUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 JUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022	TIPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PINT - PINTURAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m² UN UN UN UN H m²	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0268000 0,1074000 0,0268000 1,1155000 1,4293000 0,0886000 0,1423000	Valor Unit 634,49 994,62 79,23 25,75 414,23 274,58 26,63 9,85 20,80 38,78	Total 634,49 39,78 2,12 2,78 11,10 7,35 29,92 14,07 1,84 5,23
Composição Auxiliar	93210 SINAPI 101165 SINAPI 101165 SINAPI 101878 SINAPI 101881 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF, 02/2016 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 05/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 10/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVILLA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVILLA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF, 04/2023 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE RESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF, 12/2014 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,	TIPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHO EXTRINA EXQUIPA EXQ	m² UN UN UN UN H m² M UN	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0268000 0,0268000 0,0268000 1,1155000 1,4293000 0,0886000 0,0423000 0,0537000	Valor Unit 634,49 994,62 79,23 25,75 414,23 274,58 26,83 9,85 20,80 36,78 9,60	Total 634,49 39,78 2,12 2,78 11,10 7,35 29,92 14,07 1,84 5,23
Composição o Auxiliar	93210 SINAPI 101165 SINAPI 101878 SINAPI 101878 SINAPI 101881 SINAPI 8 86934 SINAPI 8 86943 SINAPI 8 88488 SINAPI 8 89714 SINAPI 8 99714 SINAPI 9 99822 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF, 02/2016 AL VENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X BOCM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CAROMADO TIPO AMERICANA E TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 9COM EM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA LÂTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_01/2023 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, OR 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE AGUA, INCLUS	TIPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PINT - PINTURAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m² UN UN UN UN H m² M UN	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0268000 0,0268000 0,0268000 1,1155000 1,4293000 0,0886000 0,1423000 0,0537000	Valor Unit 634,49 994,62 79,23 25,75 414,23 274,58 26,83 9,85 20,80 39,78 9,60	Total 634,49 39,78 2,12 2,76 11,10 7,35 29,92 14,07 1,84 5,23 0,51
Composição o Auxiliar	93210 SINAPI 101165 SINAPI 101165 SINAPI 101878 SINAPI 101881 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF, 02/2016 AL VENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X BOCM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X BOCM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL SICOM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL SICOM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA LÂTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, ON 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/202	TIPO CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PINT - PINTURAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m² UN UN UN UN H m² M UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0268000 0,0268000 1,1155000 1,4293000 0,0686000 0,0537000 0,0537000	Valor Unit 634,49 994,62 79,23 25,75 414,23 274,58 26,83 9,85 20,80 36,78 9,60 136,56	Total 634,49 39,78 2,12 2,78 11,10 7,35 29,92 14,07 1,84 5,23 0,51 7,33

Alendar Admirio de Oliveira Eliperine de Civil CREA DE 138299 D CPY: \$49.293.493-49

· ¶					- [FLS:	64
Composiçã eo Auxiliar	91670 SINAPI	ENHANC, WONERDO EN TATELLE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,5389000	11,87	8,37
Composiçã o Auxiliar	91911 SINAPI		ILUMINAÇÃO EXTERNA ILUMINAÇÃO ELÉTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	My,	ر کال
Composiçă o Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,8591000	2,99	2,51
Composiçã o Auxiliar	91926 SINAPI	AF_03/2023 AF_03/2023 AF_03/2023 AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	2,5503000	4,25	10,83
Composiçã	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	15,36	2,47
o Auxiliar Composiçă	92000 SINAPI	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	31,62	0,84
o Auxiliar Composică	92008 SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1342000	48,96	6,57
o Auxiliar Composiçă	92023 SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	51,17	1,37
o Auxiliar		10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	22,00	31,92
Composiçă o Auxiliar	92543 SINAPI	2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE PIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	0000		.,	,	
Composiçã	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	80,93	3,15
o Auxiliar Composică	93382 SINAPI	A 1,30 M. AF_02/2021 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0100000	24,27	0,24
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	94210 SINAPI	AF_04/2016 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM RICLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	65,20	94,60
Composiçã	95240 SINAPI	AF_07/2019 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	19,62	0,17
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	32,73	47,49
Composiçã o Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022		UN	0,1879000	22,66	4,25
Composiçã o Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO 2. ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0268000	18,95	0,60
Composiçă o Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÂRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÁMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	159,16	25,64
Composiçă o Auxiliar	97906 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS. 0, 6X0,6X0,6 M PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	448,95	12,03
Composiçă o Auxiliar	98102 SINAPI	REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 CIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	178,10	4,77
Composiçă o Auxiliar	98441 SINAPI	AF, 12/2020 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	145,94	21,14
Composiçã o Auxiliar	96442 SINAPI	M", SEM VÃO, AF, 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	149,26	24,69
Composição o Auxiliar	98445 SINAPI	SEM VÁO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M°, COM VÃO. AF_05/2018		m²	0,2264000	175,71	39,78
Composiçă o Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP, COM VÃO. AF. OSZOIZ	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	225,71	39,83
insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM.	Material	CJ	0,0268000	70,00	1,87
insumo	00010886 SINAPI	INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA	Material	UN	0,0268000	245,00	6,56
Insumo	00010891 SINAPI	PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO	Material	UN	0,0268000	236,92	6,34
Insumo	00011587 SINAPI	(PGS) DE 4 KG, CLASSE BC FORRO DE PYCLISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	90,73	90,73
Insumo	00037525 SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	М	1,2782000	2,60	3,32
			MO sem LS => 121,54	LS =>	0,00	MO com LS ⇒>	121,54
			Valor do BDI => 149,10			or com BDI =>	783,59
1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.037,77	1.037,77
Composiçã o Auxiliar Composiçã	100860 SINAPI 101165 SINAPI	CHUVEIRO ELÈTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0696000	104, 6 6 994,62	7,28 28,44
o Auxiliar Composiçã	101876 SINAPI	CONCRETO, DE 14X19X29CM É ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0174000	79,23	1,37
o Auxiliar Composiçã	101891 SINAPI	BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1044000	25,75	2,68
o Auxillar Composiçã	103328 SINAPI	SGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4875000	82,44	38,54
o Auxiliar		HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA: AF_12/2021	M				
Composiçã o Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES PIDROS SANITÁRIAS	oe Oliveira	0,0522000	551,99	28,81

Alenden Ipporio de Oliveira Entre Inguio Civil CREA-CE: 039299-D CPF: 640.295.493-49

						/		\
•	■					FLS	s: 6	2
•	omposiça Audiler		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESÁ, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	inhi-instalações Hidros Sanitárias	UN .	(, ud22000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~~
	Composiçã Auxiliar			REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0.1894000	M 27/37	5,22
	Composiçă Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	57,36	9,64
	Composiçã Auxiliar	87885 SINAPI		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	13,00	9,98
	Composiç ă o Auxiliar	87903 SINAPI	ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1891000	16,31	2,57
	Composiçã	88489 SINAPI	MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	PINT - PINTURAS	ITT ²	2,4442000	9,85	24,07
6	o Auxiliar Composição o Auxiliar	89171 SINAPI	DUAS DEMÃOS. AF, 04/20/23 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35/35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFÂMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF, 11/2014	PISO - PISOS	KU3	0,4828000	52,72	24,39
	Composiçã o Auxiliar	80173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,7879000	30,18	\$0,08
	Composiçã o Auxiliar	89709 SINAPI	AF_12/2014 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	21,61	1,50
	Composição o Auxiliar	89711 SINAPI	SANITÁRIO. AF, 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	20,80	3,39
	Composiçã o Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PYC, SERIE NORMAL, EGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INGTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	BANITÁRIAS	M	0,2235000	26,41	5,90
	Composiçã o Auxiliar	89714 SRVAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SANITÁRIAS	, M	0,0470000	36,78	1,72
	Composiçã o Audiliar	89724 SINAPI	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	0,1740000	9,60	1,67
	Composiçã o Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAMITÁRIAS	UN	0,0174000	15,55	0,27
	Composiçã o Auxiliar	69746 SINAPI	CURYA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÀRIAS	UN	0,0522000	43,33	2,26
	Composiçã o Augilar	eg764 Sinapi	TC, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÀSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	0,0174000	25,11	0,43
	Composiçă o Auxiliar	80057 SINAPI	PONTO DE CONSÚMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AP_12/2014	INHI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	136,56	23,76
,	Composiçă o Auxiliar	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO X'', INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	46,67	3,24
	Composiçă o Austina	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MMA AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANETÁRIAS	М	0,0722000	7,81	0,54
	Composiçă o Auxiliar	90488 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8722000	15,02	1,08
	Composição o Auditar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0348000	422,95	14,71
	Composiçă o Auditar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHE INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M .	0,4612000	12,14	5,59
	Composiçă o Auxiliar	91178 SINAPI	FUXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	. M eg	0,1827000	4,52	0,82
	Composição o Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBLITIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0622000	108,13	5,53
	Composiçă o Auxilier	91862 SINAPI	BLETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	₩	0,3307000	8,99	2,97
	Composiçă o Austriar	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADIO EM FORRO - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E KLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.1305000	10.59	1,38
	Composiçã o Auxiliar Composiçã	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	. M	0,1566000	11,87	1,85
	o Audiliar		TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E RUMINAÇÃO EXTERNA		0,0261000	13,40	0,35
	Composiçã o Auxillar	91875 SINAPI	LUÍVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	8,03	0,27
	Composiça o Aprillar	91882 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVÉL, UN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/20/23	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	8'83	U,34
	Composiçã o Audiliar	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN .	0.0174000	13,04	0,22

Venter Hofolid de Oliveira Engerbend Civil CREA-CE. 039299-D CPF: 640.295.493-49

					/		,
• _					- 1	ric.	63
Composiçã	91911 SINAPI	CURVÁ BU GRAUŠ PARA ELETROĎUTO, PVC, RÔSCÁVEL, ON 20 MM (1/2"),	INEL - INSTALAÇÃO	un	0,0595000	FLS:	1,15
o Auxilier	2.2	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
*Composiçã o Attribar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,2530000	\A_1^293	$-\frac{3.67}{}$
Composiçã	91926 SINAPI	AF 03/2023 CÂBO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM°, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,4699000	125	1,99
o Auriliar Composiçã	91928 SINAPI	AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V,	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	м .	1,0442000.	6,60	6,89
o Auxiliar		PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO.	ELETRICACELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA INEL -INSTALAÇÃO	UN	0,1392000	15,38	2,13
Composiçă o Audiliar	91937 SINAP	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0.0174000	45,97	0,79
Composiçă o Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	ON	0,0174000	40,67	0,78
Composiçã o Auxiliar	91997 BINAPI	INTERRUPTOR BIMPLES (3 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUMIDO BUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	0,0174000	61,64	1,07
Composiçã o Auxiliar	92000 SINAP!	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0348000	31,62	1,10
Companição o Auditor	92543 SINAP4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	ILUMINAÇÃO EXTERNA COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	22,00	29,84
Composiçă o Alddilar	92981 SINAPI	AF, 07/2019 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	W	0,2811000	15,70	4,09
Composiçã	93356 SINAPI	ESCAYAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	ILUMINAÇÃO EXTERNA MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	ut ₃	0,0279000	80,93	2,25
o Auxiliar Composiçã	93382 SINAPI	A 1,30 M. AF_02/2021 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0072000	24,27	0,17
o Auxiliar Composiçã	94210 CINAPI	AF_04/2016 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIDROCIMENTO E = 6 MM, COM	CODE - COBERTURA	m²	1,3566000	€E,20	20,45
o Audiliar		RECOBRIMIENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019					
Composiçă o Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E	esov. Esouadrias/Ferragens/vidr Os	m²	0,0905000	662,08	59,91
Composição o Auxiliar	95240 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2019 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		0,0084000	19,52	0,12
Composiçã o Assiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	32,73	43,62
Composição o Auxiliar	95806 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	ÜN	0,0174000	22,66	0,39
Composiçã o Auxiliar	95611 SINAPI	CONDULETE DE PYC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PYC ŚCLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0522000	18,25	0,96
Composiçã o Auxiliar	98985 SINAPI	HASTE DE ATERRÁMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	94,41	4,92
Composiçă o Auxilia	97586 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALMA, DE SOBREPOR, COM 2 LÁMPADAS TUBULARES FLUCRESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	159,16	22,15
Composiçă o Autiliar	97556 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDILOS CERÁMICOS MACICOS, FURDO COM BRITA, DIMENSÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	158,43	8,27
Composiçă o Auditer	97906 SINAPI	INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF., 12/2020 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCARTO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA	ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	448,95	15,62
Composiçã o Auxilier	B8441 SINAPI	REDE DE ESCOTO. AF. 12/2020 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	145,94	38,11
Composics o Auditer	98442 SINAP	M. SEM VÃO. AF, 05/2018 PAREDIE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTÉRNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 MF,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	149,28	44,59
Composiçă o Auditar	98443 SINAPI	SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁRBA LÍQUIDA MAJOR OU IGUAL A 8	ÇANT - ÇANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	127,28	10,56
Composiçă o Auxiliar	98444 SINAPI	M", SEM VÃO, AF, 08/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	129,65	12,39
Composiçã o Auxiliar	98445 SINAPI	SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÂREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6		m²	0,4081000	175,71	71,70
Composição o Auxiliar	98446 SINAPI	MI, COM VÁC. AF, LOYZOIS PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MI,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	225,71	71,82
Composiçă o Audilor	98447 SINAPI	COM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTÉRNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IQUAL A 6 M°, COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,1297006	149,73	19,41
Composiçã o Auxiliar	96448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF (65/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³.	0,1011900	188,36	19,04
Composiçă o Auxiliar	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÁNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	38,30	19,86
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLURIDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	a	0,0348000	70,00	2,43
Insumo	00003869 SINAPI	JUNCAO BIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	0,0174000	16,45	0,32
Insumo	00003670 SINAPI	PARA ESGOTO PREDIAL JUNGAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	0,0348000	23,69	0,82
Insumo	00011587 SINAPI	PARA ESGOTO PREDIAL FORRO DE PYO LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAGAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	90,73	88,57
Insumo	00011697 SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30*	Material	UN	0,0174900	612,84	10,66
Insumo	00011712 SINAPI	CM (C X A X P) CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NIBR 5688)	Material /	UN	0,0348000	48,30	1,68
trisumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM	Meterial / / /	UN	0.0174000	375,50	6,53
		ACKINAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Alender	o je pliv	elra		

Alender Hondro de Diiveira Engri de Colore VREW-DE 036299-D PP 640-295-493-49

•								
Insumo	00043777 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO	Material		ÜN	0,04/7618	278,30	12,45
•		EM PADRAO MADEIRA	MO sem LS =>	198,39	LS =>	0,651	Si com LS	1 198,39
			Valor do BDI =>	243,87		Valo	or com BDI =>	1.281,64
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo TRÂNSITO E SEGURANÇA	Δ	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 16,68
Composiçã o	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIR		m²	0,0500000	M 20/41/	1,32
Composiçă o Auxiliar Insumo	C1280 SEINFRA 10197 SEINFRA	BARROTE DE 2'x2"	Material	4.	M	0,6000000	6,89	4,13
Insumo	12400 SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material		m²	0,0500000	97,37	4,86
insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,3000000	20,28	6,07
			MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS	6,97
			Valor do BDI ≖>	3,84	·	Val	=> or com BDI =>	20,22
1.3.2	Código Banco	Descrição SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	Tipo TRÁNSITO E SEGURANÇI	Δ	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,23	Total 9,23
Composiçã o Composiçã	C2950 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIR		m²	0,1200000	26,41	3,16
o Auxiliar Insumo	10196 SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2"×2 1/2"	Material		м	0,1600000	11,11	1,77
insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material		m²	0,0500000	35,95	1,79
insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,1240000	20,26	2,51
			MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS	4,68
			Valor do BDI =>	2,16			or com BDI≃>	11,39
1.3.3 Composiçã	Código Banco C2948 SEINFRA	Descrição Sinalização de Tránsito com Barreiras	Tipo TRÂNSITO E SEGURANÇ	A	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,58	Total 6,58
o Composiçã	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEII	RA	₩3	0,0300000	26,41	0,79
a Auxiliar Insuma	10196 SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	Material		м	0,0500000	11,11	0,55
insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		н	0,1000000	26,88	2,68
insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12'x 1"	Material		m²	0,0150000	36,64	0,54
Insumo	12549 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,1000000	20,26	2,02
			MO sem LS =>	5,24	LS =>	0,00	MO com LS	5,24
24	Cidiro Bassa	Pagariala	Valor do BDI ≃> Tipo	1,54	Und	Val Quant.	or com BDI≃> Valor Unit	8,12 Total
2.1 Composiçã	Código Banco C2530 SEINFRA	Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA,TRANSPORTE E		m ²	1,0000000	39,25	39,25
o Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	DESCARGA DE MATERIA Equipamento	ı.	н	0,2222000	176,66	39,25
			MO sem LS =>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI ≃>	9,22			ior com BD(=>	48,47
2.2 Composiçã	Código Banco C1049 SEINFRA	Descrição DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Tipo DEMOLIÇÕES E RETIRAL	DAS	m ³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 298,29	Total 298,29
a Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		н	1,3000000	26,86	34,91
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTÉ	Mão de Obra		н	13,0000000	20,26	263,38
			MO sem LS ≂>	298,29	LS =>	0,00	MO com LS	298,29
			Valor do BDI =>	70,09			=> for com BDI =>	368,38
2.3 Composiçã	Código Banco 2492 ORSE	Descrição Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	Tipo Desmatamento e Limpeza		Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,94	Total 15,94
o Composiçã	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1333000	3,76	0,50
o Auxiliar Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO h	Mão de Obra		h	0,0333333	18,23	0,60
Insumo	2502 ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional h	Equipamento		un	0,0666667	196,71	13,11
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		н	0,1333333	12,99	1,73
			MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS	2,33
	5/4/11 5-11		Valor do BDI =>	3,74			=> for com BDI =>	19,68
2.4 Composiçã	Código Banco C2102 SEINFRA	Descrição RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	Tipo PREPARAÇÃO DO TERR	ENO	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,06	Total 5,06
o Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,2500000	20,26	5,06
			MO sem LS =>	5,06	LS =>	0,00	MO com LS	5,06
			Valor do BDI ≃>	1,18		Va	=> lor.com BDI =>	6,24
3.1 Composiçã	Código Banco C3449 SEINFRA	Descrição MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	Tipo DRENAGEM SUPERFICIA	NL.	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 28,62	Total 28,62
o Composiçã	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENT		W ₂	0,0010000	649,29	0,84
o Auxiliar Insumo	10971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.≈(0,07x0,30x1,00)m	Material		M	1,0000000	15,86	15,86
insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		н	0,1800000	28,86	4,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,3600000	20,26	7,29
			MO sem LS =>	12,32	i.\$ =>	0,00	MO com LS	12,32
	Address Section		Valor do BDi ⇒>	6,72			or com BDI =>	35,34
3.2 Composiçă	Código Banco C0842 SEINFRA	Descrição CONCRETO PIVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Tipo CONCRETOS		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 535,09	Total 535,09
o Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	^	m ^a	0,8527000	83,58	71,26
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	//^	н	0,7140000	27,60	19,70
			/	XIA	1. 1			

_								CC
∓	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	336,0000000	FLS;_	62
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material		m _a	0,8360000	100,50	Pa 1,01
insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	6,0000000	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	3 2 1,56
Infanc	isono ocini in	SENTENTE	MO sem LS =>	121,56	LS =>	0,00	Moones	J / 12158
			Valor do BDI =>	125,74		Val	or com BDI =>	660,63
3.3 Composiçã	Código Banco 102491 SINAPI	Descrição PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	Tipo , PINT - PINTURAS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,50	Total 16,50
0		INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVER	Beoe	н	0,2750000	28,43	7,81
Composiçă o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	0,1150000	20,48	2,35
o Auxiliar	88316 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		 L	0,1600000	7,01	1,12
(nsumo	00006085 SINAPI 00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	12,08	5,15
insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	7,84	0,07
maurio	00012010 OHANT	The order of the o	MO sem LS =>	6,94	LS=>	0,00	MO com LS	6,94
			Valor do BDI =>	3,87		Val	=> or com BDI =>	20,37
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçă o	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS		m³	1,0000000	51,80	51,80
insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m ₃	0,0568000	83,58	4,74
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra		н	0,1595000	26,86	4,28
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento		н	0,0757000	34,80	2,63
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento		н	0,0041000	51,51	0,21
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material Mão de Obra		w ₃	0,0065000	77,13	0,50 3,23
Insumo	12543 SEINFRA 19513 SEINFRA	SERVENTE	Material		H	51,0000000	20,26	36,21
Insumo	18013 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	MO sem LS =>	7,51	LS=>	0,00	MO com LS	7,51
			Valor do BDI =>		L3->		ior com BDI =>	
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	12,17	Und	Quant.	Valor Unit	63,97 Total
Composiçã o	C5027 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINIHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS		m²	1,0000000	59, 96	59,96
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m ₃	0,0568000	83,58	4,74
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra		н	0,1595000	26,86	4,28
insumo	10812 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento		н	0,0757000	34,80	2,63
insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento		н	0,0041000	51,51	0,21
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material		m ₃	0,0065000	77,13	0,50
insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,1595000	20,26	3,23
Insumo	19512 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	Material		UN	51,0000000	0,87	44,37
			MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
3.7	Código Banco	Descrição	Valor do BOI ≈> Tipo	14,09	Und	Va Quant	Valor Unit	74,05 Total
Composiçã	10739 ORSE	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	Formas		m²	1,0000000	46,22	46,22
o Composiçã	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2500000	3,76	0,94
o Auxiliar Composiçã	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios		h	0,1660000	4,31	0,71
o Auxifiar Composiçă o Auxifiar	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios		h	1,00000000	4,31	4,31
insumo	4898 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m) kg	Material		kg	0,1760000	10,56	1,85
insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento		h	0,1330000	3,87	0,51
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material		KG	0,0360000	8,98	0,32
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		н	0,2500000	12,99	3,24
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,1660000	19,42	3,22
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,3000000	41,78	12,52
Insumo	00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)) Material		KG	0,4380000	10,65	4,66
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		н	1,0000000	13,94	13,94
			MO sem LS ≃>	20,40	LS =>	0,00	MO com LS	20,40
3.8	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	10,86	lle-d	April 1988 AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	or com BDt =>	57,08
Composiçã	JR - 001 Próprio	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 100 CM	Tipo SEES - SERVIÇOS ESP	PECIAIS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 519,15	Total 519,15
o Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra		н	5,5000000	21,10	116,05
Insumo	10108 SEINFRA	AREJA GROSSA	Material		m ³	0,0200000	119,58	2,39
insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material		UN	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	10539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	Material		M	3,7500000	23,23	87,11
insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	5,0000000	0,71	3,55
Insumo	H100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material		L	0,4000000	31,88	12,75
Insumo	11582 SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material		UN	15,0000000	0,78	11,70
Insumo	i1858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	Λ -	н	5,5000000	26,86	147,73
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	$/ \setminus / \setminus$	L	0,3500000	28,81	10,08

Alender Hyperio de Oilveira Eng. 2002990 CPF: 640.295 493-49

	00
FLS:	66

						1	rlo	
•			Maria da Obra		н	4,0000000	26,86	107.44
isumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		н	1,0000000	\ \Delta_0006	1 (30.20)
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	391.48	`` LS ₽>	0,00	MO asques	39148
			MO sem LS => Valor do BDI =>	122,00	20 ->		or com BDI =>	641,15
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	122,00	Und	Quant.	Valor Unit	Totai
Composiçã	C0843 SEINFRA	CONCRETO PAYIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		w _a	1,00000000	545,51	545,51
i Isumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m ₃	0,8669000	83,58	72,45
sumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material		m ³	0,6270000	100,50	63,01
sumo	10682 SEINFRA	BÉTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		н	0,7140000	27,60	19,70
sumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	349,0000000	0,71	247,79
sumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material		m ^o	0,2090000	100,50	21,00
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	8,0000000	20,26	121,56
			MO sem LS =>	121,58	LS =>	0,00	MO com LS	121,56
			Valor do BDI =>	128,19			lor com BDI =>	673,70
1.1	Código Banco	Descrição GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	Tipo PAISAGISMO		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,58	Total 15,58
composiçã	C1429 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material		m²	0,3300000	8,19	2,70
nsumo	11225 SEINFRA		Mão de Obra		н	0,2000000	23,03	4,60
nsumo	11277 SEINFRA	JARDINEIRO	Material		m ³	0,0560000	136,69	7,65
nsumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material		m ^a	0,0450000	5,97	0,26
neumo	12294 SEINFRA	AGUA			н	0,0186000	20,26	0,37
nsumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	4.07	LS =>	0.00	MO com LS	4,97
			MO sem LS =>	4,97	F2 =3		=>	
4.2	Código Benco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	3,66	Und	Quant.	vaior Unit	19,24 Total
Composiçã	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	489,88	489,88
o Composiçã	88316 SINAPI	M. AF_05/2018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	4,3620000	20,46	89,24
Auxiliar omposiçã	68441 SINAPI	JARDINERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,0905000	20,96	22,85
Auxiliar Composiçã	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁF		CHP	0,2999000	252, 8 5	75,76
Auxiliar		MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAME -	ENTOS				
Composiçã o Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV CHI DIURNO. AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAMI -		CHI	1,2252000	70, 8 2	86,52
Insumo	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material		UN	1,0000000	215,51	215,51
			MO sem LS =>	120,32	LS ≠>	0,00	MO com LS	120,32
			Valor do BDI =>	115,12		Va	=> alor com BDI =>	605,00
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	· i · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	125,00	125,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	esos	н	0,7272000	20,46	14,87
Composiçă Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	esos	н	0,1818000	20,96	3,81
nsumo	00000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material		UN	1,0000000	106,32	106,32
			MO sem LS ≃>	12,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,11
	014 - 0	December 1	Valor do BDI =>	29,37	Und		Valor Unit	154,37 Total
5.1 Composiçã	Código Banco C2784 SEINFRA	Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Tipo ESCAVAÇÕES EM		Und m³	Quant. 1,0000000	53, 6 8	53,68
		SERVENTE !	VALAS, VALETAS, CANA Mão de Obra	\$ E	н	2,6500000	20,26	53,68
	12543 SEINFRA				LS =>	0,00	MQ com LS	53,68
	12543 SEINFRA		MO sem LS =>	53,68		-	E>	66,29
	12543 SEINFRA		MO sem LS => Valor do BDI ≂>	53,68 12.61	L3 ->	V		Andrew Control of the last of
nsumo	i2543 SEINFRA Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	12,61	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo 5.2 Composiçã		Descrição REATERRO APILOADO	Valor do BDI =>				aior com BDI ≃>	
5,2 Composiçã	Código Banco	The state of the s	Valor do BDI => Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	53,92
5.2 Composição	Código Banco C0096 SEINFRA	REATERRO APILOADO	Valor do BDi ⇒> Tipo RODOVIÁRIA		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 53,92 20,26	53,92 50,65
5,2 Composiçã o insumo	Código Banco C0096 SEINFRA 12543 SEINFRA	REATERRO APILOADO SERVENTE	Valor do BDI => Tipo RODOVIÁRIA Mão de Obra		Und m² H	Quant. 1,0000000 2,5000000	aior com BDI ⇒> Valor Unit 53,92 20,26 32,75 MO com LS	53,92 50,65 3,27
5.2 Composiçã o nsumo	Código Banco C0096 SEINFRA 12543 SEINFRA 18815 SEINFRA	REATERRO APILOADO SERVENTE ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Valor do BDI => Tipo RODOVIÁRIA Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI ≃>	12,61	Und m² H H LS=>	Quant. 1,0000000 2,5000000 0,1000000 0,00	### Valor Unit 53,92 20,26 32,75 MO com LS E E E E E E E E E	Total 53,92 50,65 3,92 66,59
5.2 Composição orissumo insumo	Código Banco C0096 SEINFRA 12543 SEINFRA 18815 SEINFRA	REATERRO APILOADO SERVENTE ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR Descrição	Valor do BDI => Tipo RODOVIÁRIA Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI ≈> Tipo	12,61 53,92 12,67	Und m² H	Quant. 1,0000000 2,5000000 0,1000000 0,00 V: Quant.	Valor Unit 53,92 20,26 32,75 MO com LS =>	53,92 50,65 3,27 53,92 66,59 Total
5.2 Composiçã onsumo nsumo 5.7 Composiçã	Código Banco C0096 SEINFRA 12543 SEINFRA 18815 SEINFRA Código Banco C2617 SEINFRA	REATERRO APILOADO SERVENTE ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR Descrição TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	Valor do BDI => Tipo RODOVIÁRIA Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI ≃>	12,61 53,92 12,67	Und m² H H LS=>	Quant. 1,000000 2,5000000 0,1000000 0,00 V/ Quant. 1,0000000	### Valor Unit 53,92 20,26 32,75 MO com LS ### Salor com BDI => Valor Unit 14,83	53,92 50,65 3,27 53,92 66,59 Total 14,83
5.2 Composiçã o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	Código Banco C0096 SEINFRA 12543 SEINFRA 18815 SEINFRA Código Banco C2617 SEINFRA 10026 SEINFRA	REATERRO APILOADO SERVENTE ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR Descrição TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Valor do BDI ⇒ Tipo RODOVIÁRIA Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS ⇒ Velor do BDI ⇔ Tipo TUBOS E CONEXÕES D Material	12,61 53,92 12,67	Und m² H H LS=> Und M	Quant. 1,000000 2,5000000 0,1000000 0,00 V. Quant. 1,0000000 0,0007000	valor Unit 53,92 20,26 32,75 MO com LS solor com BDI ≈> Valor Unit 14,83 63,96	53,92 50,65 3,27 53,92 66,59 Total 14,83
5.2 Composiçă o nsumo insumo 5.7 Composiçă o nsumo insumo	Código Banco C0096 SEINFRA 12543 SEINFRA 18815 SEINFRA Código Banco C2617 SEINFRA 10026 SEINFRA 10043 SEINFRA	REATERRO APILOADO SERVENTE ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR DESCRIÇÃO TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO AJUDANTE DE ENCANADOR	Valor do BDI ⇒ Tipo RODOVIÁRIA Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS ⇒ Velor do BDI ⇔> Tipo TUBOS E CONEXÕES D Material Mão de Obra	12,61 53,92 12,67	Und m² H H LS=> Und M KG H	Quant. 1,000000 2,5000000 0,1000000 0,00 V: Quant. 1,0000000 0,0007000 0,1300000	Velor Unit 53,92 20,26 32,75 MO com LS 53,90 Com BDI => Valor Unit 14,83 63,36 21,10	53,92 50,65 3,27 53,92 66,59 Total 14,83 0,04 2,74
5.2 Composiçă Onsumo nsumo 5.7 Composiçă Onsumo nsumo	Código Banco C0096 SEINFRA 12543 SEINFRA 18815 SEINFRA Código Banco C2617 SEINFRA 10026 SEINFRA 10043 SEINFRA 11888 SEINFRA	REATERRO APILOADO SERVENTE ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR Descrição TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO AJUDANTE DE ENCANADOR SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Valor do BDI ⇒> Tipo RODOVIÁRIA Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS ⇒> Valor do BDI ⇒> Tipo TUBOS E CONEXÕES D Material Mão de Obra Material	12,61 53,92 12,67	Und m² H H LS=> Und M KG H	Quant. 1,000000 2,500000 0,100000 0,00 V. Quant. 1,000000 0,1300000 0,1300000 0,0003000	Valor Unit 53,92 20,26 32,75 MO com LS Example 20,26 MO com LS Example 20,26 Exa	53,92 50,65 3,27 53,92 86,59 Total 14,83 0,04 2,74
5.2 Composiçă oinsumo fisumo 5.7 Composiçă oinsumo insumo insumo insurio insurio	Código Banco C0096 SEINFRA 12543 SEINFRA 18815 SEINFRA Código Banco C2617 SEINFRA 10026 SEINFRA 10043 SEINFRA 11888 SEINFRA 12201 SEINFRA	REATERRO APILOADO SERVENTE ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR Descrição TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO AJUDANTE DE ENCANADOR SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Valor do BDI ⇒> Tipo RODOVIÁRIA Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS ⇒> Velor do BDI ⇒> Tipo TUBOS E CONEXÕES D Material Mão de Obra Material Material	12,61 53,92 12,67	Und m² H H LS => Und M KG H L	Quant. 1,0000000 2,5000000 0,1000000 0,000 V/ Quant. 1,0000000 0,1300000 0,0003000 1,01000000	Valor Unit 53,92 20,26 32,75 MO com LS => Valor Unit 14,83 63,96 21,10 61,02 8,56	53,92 50,65 3,27 53,92 86,59 Total 14,93 0,04 2,74 0,01 8,64
5.2 Composição chisumo trisumo 5.7 Composição o los los los los los los los los los lo	Código Banco C0096 SEINFRA 12543 SEINFRA 18815 SEINFRA Código Banco C2617 SEINFRA 10026 SEINFRA 10043 SEINFRA 11888 SEINFRA	REATERRO APILOADO SERVENTE ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR Descrição TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO AJUDANTE DE ENCANADOR SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Valor do BDI ⇒> Tipo RODOVIÁRIA Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS ⇒> Velor do BDI ⇒> Tipo TUBOS E CONEXÕES D Material Mão de Obra Material Măo de Obra	12,81 53,92 12,67 E PVC	Und m³ H H LS=> Und M KG H L	Quant. 1,0000000 2,5000000 0,1000000 0,000 V/ Quant. 1,0000000 0,0007000 0,1300000 1,0100000 0,1300000	alor com BDI ⇒ Valor Unit 53,92 20,26 32,75 MO com LS ⇒alor com BDI ⇒ Valor Unit 14,83 63,36 21,10 61,02 8,56 20,18	53,92 50,65 3,27 53,92 96,59 Total 14,83 0,04 2,74 0,01 8,64 3,40
5.2 Composiçă o o insumo	Código Banco C0096 SEINFRA 12543 SEINFRA 18815 SEINFRA Código Banco C2617 SEINFRA 10026 SEINFRA 10043 SEINFRA 11888 SEINFRA 12201 SEINFRA	REATERRO APILOADO SERVENTE ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR Descrição TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO AJUDANTE DE ENCANADOR SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Valor do BDI ⇒> Tipo RODOVIÁRIA Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS ⇒> Velor do BDI ⇒> Tipo TUBOS E CONEXÕES D Material Mão de Obra Material Material	12,61 53,92 12,67	Und m² H H LS => Und M KG H L	Quant. 1,0000000 2,5000000 0,1000000 0,000 V. Quant. 1,0000000 0,0007000 0,1300000 1,0100000 0,1300000 0,1300000	alor com BDI ⇒ Valor Unit 53,92 20,26 32,75 MO com LS ⇒alor com BDI ⇒ Valor Unit 14,83 63,36 21,10 61,02 8,56 20,18	53,92 50,65 3,27 53,92 86,59 Total 14,83 0,04 2,74 0,01 8,64

						/		• •
• -						=	LS:	64
•		The state of the s	TUBOS E CONEXÕES DE PV	·C	м	1,0000000	10,08	10,08
Composiçã o	C2616 SEINFRA	(DBD FVC SOLD: MARROW D- 25Hill (G-)		•		0,0005000	63,36	0,03
_insumo	10026 SEINFRA	ADEDITO FAIR TODO DE FTO MOSO	Material		KG		^	C
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		н	0,1200000	~/b/j	102
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material		L	0,0002000	61,02	0,01
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material		М	1,0100000	4,33	4,37
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1200000	26,18	3,14
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	0,00	MO com L\$	5,67
			Valor do BDI =>	2,36		Valo	r com BDI =>	12,44
5.9	Código Banco	Descrição	TIPO TUBOS E CONEXÕES DE PA	10	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,79	Total 17,79
Composiçã o	C2405 SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA		,,	UN			
insumo	10028 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material		KG	0,0095000	63,36	0,60
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		н	0,1900000	21,10	4,00
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material		L	0,0150000	61,02	0,91
Insumo	11981 SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		н	0,1900000	26,18	4,97
			MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS	8,97
			Valor do BDI ≖>	4,18		Valo	<= <= com BDI ≈>	21,97
5.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS		UN	1,0000000	80,30	80,30
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		н	0,5400000	21,10	11,39
Insumo	H180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		М	1,2000000	0,36	0,43
Insumo	11799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	Material		UN.	1,0000000	54,35	54,95
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		н	0,5400000	26,18	14,13
			MO sem LS =>	25,52	LS =>	0,00	MO com LS	25,52
			Valor do BDI =>	18,87		Vak	=> or com BDt =>	99,17
5.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composiçã o	99251 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	5	UN	1,0000000	271,57	271,57
Composiçã	101616 SINAPI	PARA REDE DE DRENAGEM. AF.,12/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TE	RRA	m²	0,4900000	6,09	2,98
o Auxiliar	87316 SINAPI	(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	ıs	m³	0,0069000	516,02	3,56
Composiçă o Auxiliar	6/310 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	•	117	0,000	010,02	0,00
Composiçã	88309 SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	2,3668000	27,21	64,40
o Auxiliar Composiçă	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	1,8596000	20,46	38,04
o Auxiliar Composiçã	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	m ³	0,0515000	605,62	31,18
o Auxiliar		ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
Composiçã	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ²	0,0419000	496,01	20,86
o Auxiliar		AF_05/2021	_					
Composição o Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ³	0,0252000	2.945,22	74,21
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE	Material		L	0,0041000	8,06	0,03
		OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material			,		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,0888000	11,76	1,04
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	- Material		М	0,105 600 0	4,11	0,43
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0094000	14,72	0,13
Insumo	00008193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material		M	0,3312000	17,66	5,84
Insumo	00007258 SINAP!	OU EQUIVALÊNTE DA REGIAO - BRUTA TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	61,4307000	0,47	28,87
			MO sem LS =>	113,14	LS =>	0,00	MO com LS	113,14
			Valor do BDI ≃>	63.81		Val	=> or com BDI =>	335.38
5.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composiçã o	C2975 SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16°, 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	DISPOSITIVOS DE PROTEÇ ACESSO	ÃΟE	UN	1,0000000	189,92	189,92
Composiçã o Auxiliar	C2464 SEINFRA	TINTA Á ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS SIMASSA	PAREDES E FORROS		m²	1,3000000	24,30	31,59
Composiçã	C2039 SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SUPERFÍCIES METÁLICAS		ω_{s}	1,3000000	11,06	14,37
o Auxiliar Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material		KG	0,0800000	7,10	0,56
Insumo	10533 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	Material		UN	0,3200000	275,03	88,00
Insumo	11879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra		н	2,0000000	27,70	55,40
			MO sem LS =>	88,67	LS =>	0.00	MO com LS	88,67
			Valor do BDI =>	44,63			=> or com BDi =>	234,55
5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	11,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçă o	C0586 SEINFRA	CADEADO MÉDIO	OUTROS ELEMENTOS		UN	1,0000000	28,49	28,49
Insumo	10400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material		UN	1,0000000	28,49	28,49
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	6,69			or com BDI =>	35,18
6.3 Composiçã	Código Banco C1062 SEINFRA	Descrição DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	Tipo DEMOLIÇÕES E RETIRADA	s	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,78	Total 24,78
o Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		_				
mentio	DIZO SENTRA	COM RECORD DE AR 200 FOR (ORF)	Equipamento		н	0,1000000	137,63	13,76



÷						FLS	68)
•			Fi		н	3000000	20.00	A .00
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento Mão de Obra		н	0,000	20,26	2.02
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		2,02	LS =>	a formal	Maylom Is	2,02
	Cádias Bassa	Descrição	Valor do BDI =>	5,82	Und	Vak Quant.	valor Unit	30,60 Total
6.4 Composiçã	Código Banco C2801 SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS CIPRANCHAS METÁLICAS DE	ESCORAMENTO METÁLICO E	M	m²	1,0000000	63,73	63,73
o Insumo	10534 SEINFRA	4.00M CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	VALAS,CAVAS OU POÇOS Material		KG	3,3111000	7,74	25,62
Insumo	10727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Equipamento		н	0,1500000	108,66	16,29
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento		н	0,1500000	30,00	4,50
Insumo	12370 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"X2.1/Z"	Material		м	0,1800000	23,13	4,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,6500000	20,26	13,16
			MO sem LS => 1	3,16	LS =>	0,00	MO com LS	13.16
			Vaior do BDI => 1	4,97			or com BD(=>	78,70
6.5	Código Banco C2790 SEINFRA	Descrição ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	TIPO ESCAVAÇÕES EM		Und m ²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,18	Total 13,18
Composiçã o			VALAS, VALETAS, CANAIS E		н	0.0750000	140,73	10,55
Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento		н	0,1300000		2,63
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	2.00	LS≭≻	0,00	20,26	2,63
				2,63	19 47	,	MO com LS =>	
6.6	Código Banco	Descrição	Valor do BDt => Tipo	3,09	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	16,27 Total
Composiçã	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		m²	1,00000000	34,44	34,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	1,7000000	20,26	34,44
			MO sem LS => 3	34,44	LS =>	0,00	MO com LS	34,44
				8,09			or com BDI =>	42,53
6.7 Composiçã	Código Banco C0105 SEINFRA	Descrição AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=	Tipo OBRAS D'ARTE CORRENTE		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 258,34	Total 258,34
o Insumo	10109 SEINFRA	60cm AREIA MEDIA	Material		m³	0,0049000	83,58	0,40
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento		н	0,0270000	132,07	3,50
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	1,9400000	0,71	1,37
insumo	12186 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	Material		м	1,0200000	214,93	219,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		н	0,7000000	26,86	18,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,7400000	20,28	14,99
***************************************	2040 02114 1171	SERVE THE		33,79	 LS=>	0,00	MO com LS	33,79
				30,70			or com BDI =>	319,04
6.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TER		m ₂	1,0000000	24,27	24, 2 7
o Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHP	0,0054000	340,21	1,83
Composiçă o Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHI	0,0008000	79,80	0,04
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	;	н	0,7866000	20,46	16,09
o Auxiliar Composiçã	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		CHP	0,1982000	32,19	6,31
o Auxiliar		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÉNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO					
				14.08	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,08
6.9	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	5,70	Und	Val Quant.	or com BDI => Valor Unit	29,97 Total
Composiçã o	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 9A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS		m ²	1,0000000	83,64	83,64
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		н	1,3000000	21,10	27,43
insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		н	1,3000000	26,86	34,91
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material		L	0,4000000	8,45	3,38
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material		KG	0,1500000	14,20	2,13
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material		м	0,5000000	6,05	3,02
Insumo	11918 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	Material		м	1,0000000	12,77	12,77
			MO sem LS =>	32,34	LS =>	0,00	MO com LS	62,34
6 11	CAN D	Paradella		9,65		The same of the sa	or com BDI =>	103,29
6.11 Composiçã	Código Banco C0216 SEINFRA	Descrição ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Tipo ARMADURAS		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,31	Total 12,31
o Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		н	0,0800000	21,10	1,68
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material		KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		н	0,0800000	26,86	2,14
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material		KG	1,1500000	7,10	8,16
			MO sem LS =>	3,82	LS=>	0,00	MO com LS	3,82
			Valor do BDI ≈>	2.8		Val	or com BD(=>	15,20
				V				

Alender Haborio de Oliveira 1 CREA-GE (23 VO) OPI: 640.295 493-49

•						_ /	_ 6	(9 \
•			Tina		Und	Quant	S:	Total
6.12	Código Benco C2925 SEINFRA	Descrição RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	Tipo URBANA		m²	1,0000000	63,94	63,94
Composiçã		AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	Material		τ	0,1075000	378,93	, vo.78
insumo	10106 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento		н	0,0720000	Made	Q 72.71
Insumo	10690 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento		н	0,0800000	30,11	2,40
Insumo	10724 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,4000000	20,26	8,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENIE	MO sem LS =>	8,10	LS =>	0,00	MO com LS	8,10
			Valor do BDI =>	15,02			=> or com BDf =>	78.96
6,13	Código Banco	Descrição	Tipo	10,02	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1.4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA		m³	1,0000000	575,36	575,36
o Composiçă	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO)	w,	0,3000000	583,38	169,01
a Auxiliar Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m₂	1,1500000	113,25	130,23
insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		н	5,0000000	26,86	134,30
insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	7,0000000	20,26	141,82
			MO sem LS =>	336,90	LS =>	0,00	MO com LS	336,90
			Valor do BOI =>	135,20	Und	Val-	Valor Unit	710,56 Total
6.14 Composiçã	Código Banco C1282 SEINFRA	Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS	6	m²	1,0000000	20,99	20,99
0	10035 SEINFRA	C/TRINCHA AGUARRAZ MINERAL	Material		L	0.0200000	20,29	0,40
Insumo	10035 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra		н	0,2000000	21,10	4,22
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material		L	0,1500000	31,88	4,78
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material		UN	0,2500000	2,14	0,53
	12158 SEINFRA	TRINCHA 2	Material		UN	0,0800000	4,04	0,32
insumo	12396 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra		н	0,4000000	26,86	10,74
insumo	12390 SEINFRA	FINAN	MO sem LS =>	14,98	LS=>	0,00	MO com LS	14,96
			Valor do BOI =>	4,93			=> or com BDI =>	25,92
6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	1,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	C1449 SEINFRA	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS		М	1,0000000	365,27	365,27
insumo	10749 SÉINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento		н	1,5000000	0,10	0,14
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material		KG	1,5000000	32,44	48,66
łnsumo	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2)	Material		M	3,5000000	90,42	316,47
			MO sem LS =>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	85,83	Und		or com BDI =>	451,10 Total
7.1.1 Composiçã	Código Banco C2781 SEINFRA	Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	Tipo ESCAVAÇÕES EM		m ²	Quant. 1,0000000	70,91	70,91
o Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	VALAS, VALETAS, CANAIS Mão de Obra	E	н	3.5000000	20,26	70,91
macino	IZDAO GENTIA	SUCCESSION OF THE PROPERTY OF	MO sem LS =>	70.91	LS =>	0,00	MO com LS	70,91
			Valor do BDt ⇒>	16.66			=> for com BDI =>	87,57
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	10,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAL/	A ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		₩,	1,0000000	34,44	34,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	1,7000000	20,26	34,44
			MO sem LS =>	34,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,44
	Oldina Barria	Parallel Control	Valor do BDI =>	8,09	Und	Va Quant.	Valor Unit	42,53 Total
7.1.3 Composiçã	Código Banco C2862 SEINFRA	Descrição LASTRO DE BRITA	LASTROS		m³	1,0000000	156,09	156,09
o Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material		m³	1,1500000	100,50	115,57
insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	2,0000000	20,26	40,52
			MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS	40,52
			Valor do BDI =>	36,68		Va	lor com BD(=>	192,77
7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	C1401 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	FORMAS		m²	1,0000000	169,99	169,99
insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		н	1,5000000	21,10	31,65
insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		н .	1,5000000	26,88	40,29
insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material		١.	0,1700000	8,45	1,43
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3''X3"	Material		M	3,0000000	18,09	48,27
insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material		KG	0,2000000	14,20	2,84
insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material		M	1,5300000	6,05	9,25
insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	Material		М	2,8400000	12,77	36,26
			MO sem LS =>	71,94	L\$ =>	0,00	MO com LS =>	71,94
7.1.6	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	39,94	Und	Quent.	Valor Unit	209,93 Total
Composiçã	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS		KG	1,0000000	13,44	13,44
o Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		н	0,1000000	21,10	2,11
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	۸۸	KG	0,0300000	16,53	0,49
				/ V \	- 1			

Alender Henorio de Oliveira Engelose CAEA CE 03929 PP: 640.295 49

						/)
•						FLS	, 70	
la suma	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		н	0,1000000	26,86	2 68
Insumo			Material		KG	1500000	7,10	8,18
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	MO sem LS =>	4,79	LS =>		A NO com as C	4.79
					23 =>	0,00	V J BDI	16,59
7.1.7	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	3,15	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-90 FINA D≈3,40 A 6,40mm	ARMADURAS		KG	1,0000000	12,40	12,40
o Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		н	0,0700000	21,10	1,47
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	Material		KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		н	0,0700000	26,86	1,88
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-80	Material		KG	1,1500000	7,59	8,72
IIIouino	10100 00111101		MO sem LS =>	3,35	LS=>	0,00	MO com LS	3,35
			Valor do BDI =>	2,91			=> or com BDi =>	15,31
7.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	2,81	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVAÇÃO	CONCRETOS		m_3	1,0000000	296,38	296,38
o Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		н	5,0000000	26,86	134,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	6,0000000	20,26	162,08
			MO sem LS =>	296,38	LS =>	0,00	MO com LS	296,38
			Valor do BDI =>	69,64		Val	=> or com BDI =>	366,02
7.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	C0047 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP≃9 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃ	io	m²	1,0000000	38,41	38,41
lueumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m ³	0,0098000	83,58	0,81
Insumo	10229 SEINFRA	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	Material		UN	13,0000000	1,42	18,46
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	1,4700000	0,96	1,41
insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	1,4700000	0,71	1,04
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		н	0,3200000	26,86	8,59
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,4000000	20,26	8,10
moonto	120-10 02.110 101		MO sem LS =>	16,89	LS =>	0.00	MO com LS	16,69
					20		=>	
7.2.6	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	9,02	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	Total
Composiçã	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA	CHOR - CUSTOS HORÁRI		CHP	1,0000000	326,82	326,82
0		40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMEI	NTOS				
Composição o Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	50 6	н	1,0000000	21,64	21,64
Composiçã o Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		н	1,0000000	94,26	94,28
		AF_03r2016						
Composiçã o Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - JUROS. AF, 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		н	1,0000000	33,22	33,22
Composiçã	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA	CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS DE	н	1.0000000	151,53	151,53
o Auxiliar		40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMEI			1,000000	101,00	101,00
Composiçã	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA	CHOR - CUSTOS HORÂRI		н	1,00000000	12,74	12,74
o Auxiliar		40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	MAQUINAS E EQUIPAMEI	NTOS				
Composição o Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁR! MÁQUINAS E EQUIPAME!		н	1,0000000	13,43	13,43
o r taminar		SEGUROS. AF_03/2016						
			MO sem LS ≈>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
7.2.7	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	76,80	Und	Vai Quant.	or com BDI => Valor Unit	403,62 Total
Composiçã	93268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA	CHOR - CUSTOS HORARI		CHI	1,0000000	162,55	162,55
D		40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMET	NTOS				
Composição o Auxiliar	88296 SINAP1	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	1,0000000	21,64	21,64
Composiçă o Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA	CHOR - CUSTOS HORÁRI		н	1,0000000	94,26	94,26
		40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÉNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018	MÁQUINAS E EQUIPAME!					
Composiçă o Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI	OS DE NTOS	н	1,0000000	33,22	33,22
Composiçã	93296 SINAP1	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA	CHOR - CUSTOS HORÁRI		н	1,0000000	19.49	19.40
o Auxiliar	00200 011011	40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAME		"	1,00000	13,43	13,43
		SEGUROS. AF_U3/2016	MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS	15,46
			Valor do 8DI =>	38,19		Val	=> or com BDi =>	200,74
7.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	27,15	27,15
Composição o Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,0539000	24,60	1,32
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,0535000	20,46	1,09
o Auxiliar Composiçã	93408 SINAP!	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA,	CHOR - CUSTOS HORÁRI		CHP	0,0157000	93,35	1,46
o Auxiliar		CAPACIDADE 260 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	MÁQUINAS E EQUIPAMEN					.,
		PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023						
Composiçă o Auxiliar	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA,	CHOR - CUSTOS HORÂR		CHI	0,0382000	33,34	1,27
O MAXIMBI		CAPACIDADE 280 L, DIAMÉTRO 570 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	MÁQUINAS É EQUIPAMEI	ROTI				
		PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023						
insumo	00036765 SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	1	SC25KG	0,1600000	137,59	22,01
			/\	//				

Alande Heyarie de Oliveira Engembeiro () CREA-CE 039299 ! CPF: 640.295 495 /

FLS MO sem LS => 2.67 LS => 0.00 Valor do BDf = Valor Unit 7.2.9 Und Código Banco Descrição Tipo Quant. PINTURA COM TINTA AI QUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULYERIZADA PINT. PINTURAS 100719 SINAPI m² 1,00000000 RE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). 0,0835000 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 28,43 1,80 Composição o Auxiliar 88310 SINAPI 0,0575000 20,29 1,16 00005318 SINAPI DILUENTE AGUARRAS Material 0.1908000 00007307 SINAPI FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO): Material 39.85 7.60 MO sem (S => 1,25 15=> 0.00 MO com LS 1 25 Valor do BDI == Valor com BDI == 13,04 7.2.10 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1.0000000 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 27.85 27.85 88317 SINAPI Composição Composiçã 95379 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,00000000 0,23 COMPLEMENTARES) - HORISTA o Aunilia 00006160 SINAPI SOLDADOR (HORISTA) Mão de Obra 1.0000000 19.42 19.42 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS Outros н 1 00000000 3 19 3 19 COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS 1,0000000 0,95 00037371 SINAPI Servicos 0,95 Insumo COMPLEMENTARES 1,0000000 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros н 1.14 1.14 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES). Taxas н 0.07 1.0000000 0.07 Insumo 00037373 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -1,0000000 00043468 SINAPI 1,17 1,17 Insumo 00043492 SINAPI Equipamento 1.0000000 1.68 1.68 COLETADO CAIXA) MO sem LS => 19.65 LS= 0,00 MO com LS 19,65 Valor com 8DI Valor do BDI => Descrição 7.2.11 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88278 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,00000000 20.28 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA 95344 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 1.0000000 0.16 0.16 o Auxilia (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORI COMPLEMENTARES) HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS 1,0000000 00037370 SINAPI 3,19 3,19 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS Servicos н 1.0000000 0.95 0.95 COMPLEMENTARES 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros 1,00000000 1,14 1,14 1,00000000 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES). Taxas н 0.07 0.07 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA 00043464 SINAPI 1,00000000 0.01 0.01 Equipamento (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA 1,0000000 00043488 SINAPI 0.82 0,82 00044497 SINAPI Mão de Obra 1,00000000 13,94 13.94 MO sem LS => 14.10 LS => 0.00 MO com LS 14.10 Valor com BDI =: Valor do BDI 25,04 7.3.1 Descrição Código Banco Tipo Und Quant Valor Unit Total PLACA EM ACO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E Composição C4629 SEINFRA SINALIZAÇÃO m² 1.00000000 550 64 550 64 FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO ECIMENTO E MONTAGEM 10539 SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M Material М 1,0500000 23,23 24.39 Insumo 10704 SEINERA CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) Equipamento 1.0000000 125 88 125.85 insumo IO728 SEINERA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) 0.8900000 137.63 122.48 nsumo 11100 SEINERA ESMALTE SINTETICO 0,3000000 11530 SEINFRA MONTADOR 1,00000000 26,86 26,86 11737 SEINFRA PRIMER SINTÉTICO 0.4000000 25.35 10.14 12395 SEINFRA PINTOR Mão de Obra н 1.0000000 28 86 26.86 12510 SEINFRA ENCARREGADO DE SERVICOS Mão de Obra н 1.0000000 32.75 32.75 3,00000000 12543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra н 18825 SEINERA TESOURA PNEUMÁTICA 1,00000000 0.79 18627 SEINERA LIXA D'ÁGUA N.100 UN 0,5000000 0,71 0,35 18628 SEINFRA ORQUIMOL 0,1000000 Ļ 15,48 1.54 18629 SEINFRA VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO m² 1.0500000 100.66 105,69 insumo 18630 SEINERA BROCA 3/8" 0,0100000 18,28 0.18 18631 SEINFRA THINNER L 0.1000000 24.29 2.42 MO sem LS => 147.25 LS => 0.00 MO com LS 147 25 Valor com BDI 680,04 7.3.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total C2469 SEINFRA TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS SUPERFÍCIES METÁLICAS m² 1.0000000 56,47 56,47 10035 SEINFRA AGUARRAZ MINERAL Material L 0.0300000 20.29 0,60 10045 SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR 0,8000000 Mão de Obra Н 21,10 16,88 11348 SEINFRA LIXA PARA FERRO Material UN 0,3500000 0,74 12088 SEINFRA insumo TINTA ANTIFLAMA 0,2800000 59.91 16,77

Insumo

12395 SEINFRA

PINTOR

Alender Honor orde Oliveira Enterir en Clar CREA-DE VASA-D CPF 640 295 48 49 26.86

MO com LS

0.00

21,48

38.36

Mão de Obra

•			Malanda DDI an	12.27		lva.	- Kam S d =>	72
7.3.3	Código Banco	Descrição	Vaior do BDI =>	13,27	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PARE INTERNAS E EXTERNAS	DES	W ₂	1,0000000	7,93	7,93
insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0061000	33.50	
insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	2,4300000		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		н 	0,1900000	28,86°° 20,26	2, 6 8 3,03
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra MO sem LS =>	5,71	н LS =>	0,1500000	MO com LS	5,71
			Valor do BDI =>	1,86	Live d		or com BDI =>	9,79
7.3.4 Composiçã	Código Banco C3080 SEINFRA	Descrição EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	Tipo ARGAMASSAS PARA PARE	DES	U nd m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 47,58	Totai 47,58
o Composiçã	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	INTERNAS E EXTERNAS ARGAMASSA DE CIMENTO		m ³	0,0200000	966,38	19,32
o Aunitiar Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		н	0,6000000	26,86	16,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,6000000	20,26	12,15
			MO sem LS =>	41,40	LS =>	0,00	MO com LS	41,40
			Valor do BDI =>	11,18		Val	=> tor com BDt =>	58,76
7.3.6 Composiçã o	Código Banco 2218 ORSE	Descrição Revestimento de piso ou parede com com pedra silvalita, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	Tipo Pisos com Pedras		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 181,00	Total 151,00
Composiçã	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	5,5000000	1,36	7,48
o Auxiliar Composiçã	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,76	0,75
o Auxiliar Composiçã	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6000000	3,62	2,17
o Auxiliar Insumo	1724 ORSE	Pedra silvalita m2	Material		m²	1,0500000	148,92	156,36
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,6000000	19,42	11,65
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		н	0,2000000	12,99	2,59
			MO sem LS =>	14,73	LS =>	0,00	MO com LS	14,73
			Valor do BDI ≋≻	42,53		Va	=> lor com BDI =>	223,53
		Composições Auxil						
Composiçã o	Código Banco 89173 SINAPI	Descrição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNIGA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERF	ÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 39,18	Total 39,18
Composiçã o Auxiliar	87527 SINAPI	AF, 12/2014 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERF	İCIES	m²	0,1121000	42,79	4,79
Composiçã o Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA BECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERF	icies	m²	0,7339000	38,97	28,60
Composiçă o Auxili a r	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERF	ÍCIES	m²	0,1540000	37,63	5,79
			MO sem LS =>	14,20	LS =>	0,00	MO com LS	14,20
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	9,20	Und	Va Quant.	Valor Unit	48,38 Total
Composiçă o	89171 SINAPI	(COMPÓSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	52,72	52,72
Composiçă o Auxilier	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS		m²	0,0548000	63,34	3,47
Composiçă o Auxiliar	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF, 02/2023, PE	PISO - PISOS		m²	0,3385000	56,68	19,07
Composiçă o Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	PISO - PISOS		m²	0,6087000	49,59	30,18
			MO sem LS ≖>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS	8,65
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	12,38	Und	Quant.	Valor Unit	65,10 Total
Composiçã o	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	OS .	UN	1,0000000	6,30	6,30
Composiçă o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,0944000	21,36	2,01
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	0,0944000	26,46	2,49
insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PYC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	, Material		UN	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	53,86	0,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	61,02	0,42
insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	١	UN .	0,0315000	1,91	0,08
			Alender House Engange CHEA-CE CPR-6402	24 4 9 5	Gliveita	0,00	MO com LS =>	3,24

.

FLS: 73

•			Valor do BDI =>	1,48		Valo	noom BDI =>	78
	Código Banco	Descrição	Tipo	1,40	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	MJ	1200
o Composiçă o Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	H H	1,0000000	12.80	12,80
insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037370 SINAPI	COMPLEMENTARES)	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					0.07	0,07
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			н	1,0000000	·	•
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	1,17	1,17
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS =>	12,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,95
			Valor do BDI ⇒>	4,77	Und	Valo Quant.	valor Unit	25,08 Total
Composiçã	Código Banco 88239 SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	н	1,0000000	21,81	21,81
o Composiçă	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	0,22	0,22
o Auxiliar Insumo	00006117 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н	1,00000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,00000000	1,14	1,14
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento		н	1,0000000	0,49	0,49
insumo		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	14,63	LS =>	0.00	MO com LS	14,63
				5,12	20-2		=> or com BDi =>	26,93
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI ≖> Tipo	3,12	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM É ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m3	1,0000000	994,62	994,62
Composiçã o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDI/ ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	A SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	m ³	0,1300000	603,85	78,50
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	10,2630000	27,21	279,25
o Auxilier Composiç s	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	5,1320000	20,46	105,00
o Auxiliar Insumo	00034568 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR	Material		UN	122,2700000	4,35	531,87
		6136)	MO sem LS =>	280,39	LS =>	0,00	MO com LS	280,39
			Valor do BDI =>	233,73		AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE PARTY.	or com BDI =>	1.228,35
Composiçã o	Código Banco 103328 SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Tipo PARE - PAREDES/PAINE	s	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 82,44	Totai 82,44
Composiçã o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDI. ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	A SEDI - SERVIÇOS DIVER:	sos	m³	0,0091000	603,85	5,49
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	1,6100000	27,21	43,80
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,8050000	20,46	16,47
o Auxiliar Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material		UN	28,3100000	0,55	15,57
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO E = *1,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5° CM	D Material		М	0,4200000	2,20	0,92
insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	38,74	0,19
			MO sem LS =>	43,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,23
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI ⇒> Tipo	19,37	Und	Va Quant.	or com BDI =>	101,81 Total
Composiçã	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENT	го	m ³	1,0000000	966,38	966,38
o Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	1,2160000	83,58	101,63
insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	292,0000000	0,71	207,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	32,4500000	20,26	657,43
			MO sem LS =>	657,43	LS =>	0,00	MO com LS	657,43
	10 W. 100		Valor do BDI =>	227,09			ior com BDI =>	1.193,47
Composiçã	Código Banco C0170 SEINFRA	Descrição Argamassa de cimento e areia sipen. Traço 1:3	TIPO ARGAMASSA DE CIMEN	го	Und m ³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 649,29	Total 649,29
o Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	-	₩a 	1,2160000	83,58	101,83
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	486,0000000	0,71	345,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTÉ	Mão de Obra		н	10,0000000	20,26	202,60
			MO sem LS =>	202,60	LS =>	0,00	MO com LS	202,60
			Valor do BDI ≕>	52,58		Va	=> for com BOI =>	801,87
			7.17					

Alender Wanting A Diveira Enden Var C CREA-CE 039294 (CPF: 640.295 493

-								
						1	1	١ ١
7						(FL	s: 5]
~	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit V	Tota
Composiçã	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMEN	NTO	m ^a	1,0000000	563,38	563,38
o † insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material		m ^a	1,2100000	83,58	101,63
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	365,0000000	JA JA 71	259,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	10,0000000	20,28	202,60
			MO sem LS =>	202,60	LS =>	0,00	MO com LS	202,60
			Valor do BDi≃>	132,39		Vel	=> or com BDI≈>	695,77
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 900 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	W ₂	1,0000000	7.774,49	7.774,49
Composiçã	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	4,7200000	20,84	98,36
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	88386 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXÓ HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	1,1000000	4,89	5,97
Composiçă o Audilar	88392 SINAPI	AF, 05/2023 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAN		CHI	3,6200000	0,94	3,40
Insumo	00037552 SINAPI	AF_05/2023 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material		KG	1.981,2300000	3,87	7.667,36
madino	OCCUPATION OF THE PROPERTY OF		MO sem LS =>	69,19	LS=>	0,00	MO com LS	69,19
			Valor do BDI =>	1.827,00			or com BDI =>	9.601.49
	Código Banco	Descrição	Tipo	1.027,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçă o	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m ₂	1,0000000	725,92	725,92
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	11,2300000	20,46	229,76
o Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m ^a	1,1600000	140,00	162,40
Insumo	00001106 SINAPI	TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116,4000000	1,09	126,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP #-32	Material		KG	261,8900000	0,79	206,89
magnio			MO sem LS =>	149,02	LS≃>	0,00	MO com LS	149,02
					20 =		=>	
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI ⇒>	170,59	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	896,51 Total
Composiçã o	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_88/2019		ERSOS	m³	1,0000000	725,32	725,32
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	11,10000000	20,46	227,10
o Auriliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m ³	1,1400000	140,00	159,60
Insumo	00001106 SINAPI	TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	171,1300000	1,09	186,53
insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	192,5200000	0,79	152,09
			MO sem LS =>	147,29	LS =>	0,00	MO com LS	147,29
				170,45	20-	•	a>	
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	170,45	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	895,77 Total
Composiçã o	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1.2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	A SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	1,0000000	603,85	603,85
Composiçã	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	4,5000000	20,84	93,78
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	88830 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAX		CHP	1,0500000	1,90	1,99
Composiçă o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF, 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAN		СНІ	3,4500000	0,35	1,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m ³	1,1600000	140,00	162,40
Insumo	00001106 SINAPI	TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material					
					KG	174,1000000	1,09	189,76
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material MO sem LS =>	65,97	KG LS =>	195,8600000	0,79 MO com LS	154,72 65,97
			Valor do BDI =>	141,90			or corn BDI =>	745,75
Composiçã o	Código Banco 100475 SINAPI	Descrição ARSAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 779,04	Total 779,04
Composiçã	88377 SINAP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	3,7500000	20,84	78,15
o Auxiliar Composiçă	88830 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORA		CHP	0,8700000	1,90	1,65
o Auxiliar		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAN	MENTOS				
Composiçă o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO: AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAN		CHI	2,8800000	0,35	1,00
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	19,4400000	8,39	1 6 3,10
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m ^a	1,0800000	140,00	151,20
Insumo	00001379 SINAP!	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	486,0000000	0,79	383,94
			MO sem LS =>	54,97	LS =>	0,00	MO com LS	54,97
			Valor do BDI =>	183 07		Va	=> or com BDI =>	962,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	$\int \int$	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Alender Handlode pilveira Engelijf 1910 CREA CE (51245) D CREA CE (51245) D CREA CE (51245) D CREA CE (51245) D

•								
							- ~	\
<u>.</u>						[78	1
•						FLS	·	
Composiçã	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	m ^a	,0000000	726,19	726/19
O Composiçã	88377 SINAPI	L. AF_08/2019 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	4,4200000	A 20,84 C	92,11
o Auxiliar	88830 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	S DE	CHP	1,0300000	1,90	1,95
Composiçă o Auxiliar	6063U SINAPI	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENT					
Composiçă o Auxiliar	88831 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI	3,3900000	0,35	1,18
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	1,2700000	140,00	177,80
Insumo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	573,6100000	0,719	453,15
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			MO sem LS =>	64,79	LS =>	0,00	MO com LS	64,79
			Valor do BDI =>	170,65		Vak	or com BDI =>	896,84
Citi annotation and the	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composiçã o	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	m ₃	1,0000000	706,67	706,67
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	8,5700000	20,46	175,34
o Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m ^a	1,0700000	140,00	149,80
Insumo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,79	381,53
			MO sem LS =>	113,72	LS =>	0,00	MO com LS	113,72
			Valor do BDI ≔>	166,06		Val	=> or com BDI =>	872,73
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	W ₃	1,0000000	805,62	605,82
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	ve.	н	3.4200000	20,84	71,27
Composiçă o Auxiliar	88377 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-,	•	
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIO: MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP	0,8000000	1,90	1,52
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI	2,6200000	0,35	0,91
		CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023						
Insumo	90000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m ³	1,0700000	140,00	149,80
Insumo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP IL32	Material		KG	483,7000000	0,79	382,12
			MO sem LS =>	50,13	LS =>	0,00	MO com LS	50,13
			Valor do BDI =>	142,32		Val	er com BDI =>	747,94
	Código Banco	Descrição ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Tipo	N C	Und m ³	Quant.	Valor Unit 516,02	Total
Composiçã o	87316 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	75	m	1,0000000	510,02	516,02
Composiçã	88377 SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	4,6400000	20,84	96,69
o Auxitiar Composiçă	88830 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	s DE	CHP	1,0800000	1,90	2,05
o Auxiliar		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENT	ros				
Composiçă o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI	3,5600000	0,35	1,24
		CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023						
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m ³	1,0200000	141,83	144,66
insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32	Material		KG	343,5200000	0.79	271,38
			MO sem LS =>	68,02	L\$ =>	0,00	MO com LS	68,02
				121,26			or com BDI =>	637,28
Composiçã	Código Banco 88245 SINAPI	Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,07	Total 27,07
o Composiçã	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	1,0000000	0,23	0,23
o Auxiliar Insumo	00000378 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	-	н	1,0000000	19,48	19,48
Insumo	00037370 SINAP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н			
		COMPLEMENTARES)				1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SHNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		н	1,0000000	0,07	0.07
insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,84	0,84
insumo	00043489 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		н	1,0000000	1,17	1,17
		COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	19,71	LS =>	0,00	MO com LS	19,71
			Vaior do BDI ≠>	6,36			=> or com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	33,43 Total
Composiçă o	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM: AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	15,81	15,81
Composiçă o Auxiliar	88238 SINAP!	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,0172000	20,31	0,34
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1055000	27,07	2,85
Composiçă o Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,00000000	11,61	11,61
insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM	ESTRUTURAS Material	$\sqrt{}$	UN	2,8160000	0,22	0,61
			. /	w /				

9 | 9 | 6 | Oliveira Civil 9 | 0 | 025 | 0 1 | 640 | 235 | 49

•							FLO	
•						0.0000000	1000	1 0,40
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	16,39	
•		, so military	MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com L9	
			Valor do BDI => Tipo	3,71	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composiçã	Código Banco 88247 SINAPI	Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	22,32	22,32
o Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	0,56	0,56
o Auxiliat Insumo	00000247 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	14,41	14,41
insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н	1,00000000	3,19	3,19
insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			н	1,0000000	0,07	0,07
Insuma	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		н	1,0000000	1,14	1,14
insunio	OSSISSION SINNI	COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	14,97	LS ≈>	0,00	MO com LS	14,97
			Valor de BDI ≈>	5,24		Va	er com BDI >>	27,58
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	88248 ŞINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		н	1,0000000	21,36	21,36
Composição o Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000248 SINAP!	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н	1,0000000	3,19	3,19
,	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037373 SINAPI		Equipamento		н	1,0000000	0,32	0,32
insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	1,01	1,01
insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		14,68	LS =>	0,00	MO com LS	14,68
			MO sem LS =>		13 ->	ŕ	=> liar com BDI =>	26,37
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	5,01	Und	Quent.	Valor Unit	Total
Composiçã	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	1,0000000	27,06	27,08
o Composiçã	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	н	1,0000000	0,30	0,30
o Auxiliar Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas		н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,84	0,84
insumo	00043489 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		н	1,0000000	1,17	1,17
		COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	19,72	LS =>	0,00	MO com LS	19,72
			Valor do BDI ≂>	6,36			=> slor com BDI =>	33,44
Composiçã	Código Banco 3407 ORSE	Descrição Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Tipo Argamassas		Und kg	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 1,36
o Composiçã	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0070000	3,76	0,02
o Auxillar Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material		kg	0,8400000	1,49	1,25
insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		н	0,0070000	12,99	0,09
macino	COCCOTTT SHAPE	SENTENTE DE COMPO	MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS	0,09
			Valor do BDI =>	0,31			=> alor com BDI =>	1,67
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	, INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	414,23	414,23
Composiçă o Auxillar	86880 SINAPI	AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	30,08	30,08
Composiçă o Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	13,64	13,64
Composiçã o Auxiliar	86594 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 600M, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	289,60	289,60
Composiçã o Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	80,91	80,91
			MO sem LS =>	32,49	LS =>	0,00	MO com LS	32,49
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	97,34	Und	V: Quant.	valor Unit	511,57 Total
Co mposiç ă o	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	A UN	1,0000000	289, 6 0	289,60

INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS

FLS: 77

						\		• (
Cio#	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,8254000	\^\) _{#6#} ,	1 C2764/
o Auxiliar		COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,6359000	20,46	13,01
Composiçă o Auxiliar	88318 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material		UN	1,0000000	194,00	194,00
insumo	00000541 SINAPI		Material		KG	0,0692000	41,78	2,88
insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM	Material		UN	4,0000000	0,92	3,68
Insumo	00007588 SINAPI	ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA						
Insumo	00037329 SINAPI	PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0.0936000	145,93	13,65
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE	Material		UN	2,0000000	20,27	40,54
		MINIMA 70 KG, BRANCO	MO sem LS => 2	24,75	LS =>	0,00	MÓ com LS ≃>	24,75
			Valor do BDI => 6	38,05			or com BDI =>	357,65
	Gódigo Banco	Descrição	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	ne ne	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,35	Total 0,35
Co mposiç ă o	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		0111	,,2000000		
Composiçã o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	0,28	0,28
Composiçã o Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	0,07	0,07
		CARRESADOR - SORGO. AI _SGRZOZO	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,08	He d		or com BDI =>	0,43
	Código Banco	DESCRIÇÃO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE	Und CHP	Quant. 1,0000000	Velor Unit	Total 1,90
Composiçã o	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L'ORADDADE DE MISTORA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		0.1.	1,000000	.,	.,
Composiçă o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	0,28	0,28
Composiçã o Auxiliar	88827 SINAP!	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	0,07	0,07
Composiçă o Auxiliar	88828 SINAPI	CARREGADOR - JUROS AF, 05/2029 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	DE	н	1,0000000	0,33	0,33
Composiçã o Auxiliar	88829 SINAPI	CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	1,22	1,22
		CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	MO sem LS =>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS	0,00
					13-2	-	2>	2,34
	Código Banco	Descrição	Valor do BDi => Tipo	0,44	Und	Quant.	or com BDI => Vaior Unit	Total
Composiçã o	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28/ L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR			UN	0,0000600	4.800,00	0,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,06	Und	Val Quant	Valor Unit	0,34 Total
Composiçã o	88827 SINAPI	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF J05/2023			н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	0 Equipamento		UN	0,0000148	4.800,00	0,07
		CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Va	=> lor com BDI =>	80,0
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0 Equipamento		UN	0,0000700	4.800,00	0,33
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS ⇒>	0,00
	Of dive Dence		Vaior do BDI =>	0,07			or com BDI =>	0,40
Composiçã o	Código Banco 88829 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0S/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,22	Total 1,22
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		кwн	1,2512000	0,98	1,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI ≂>	0,28		Va	=> lor com BDI =>	1,50
Composiçã	Código Banco 89226 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	:DE	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
0		360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		On!	*,0000000	1,45	1,45
Composiçã o Auxiliar	89221 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	1,17	1,17

Alender Hanorio de Oliveira Engennero Oivi OREA SE 049499-D CNE 640,29549349 Alender Honorio de Ottorios

٠ _						/		78
Composiçã o Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	FL\$#	0,28
		CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	/ 1,00
			Valor do BDI =>	0,34		Valo		1 1 5 7 ×
Composiçã o	Código Banco 89225 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit/	5,26
Composiçă o Auxiliar	89221 SINAPI	BÉTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	1,17	1,17
Composiçă o Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	0,26	0,28
Composiçã o Auxiliar	89223 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	1,36	1,36
Composiçã o Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	2,45	2,45
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	1,23			or com BDI =>	6,49
Composiçã o	Código Banco 89221 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 1,17
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Equipamento		UN	0,0000600	19.525,42	1,17
)		CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27			or com BDI =>	1,44
Composiçã o	Código Banco 89222 SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,26	Total 0,28
Insumo	00036397 SINAPI	CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 3801, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARDES ADOR.	Equipamento		UN	0,0000148	19.525,42	0,28
		CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Vai	=> lor com BDI =>	0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	4-70	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	19.525,42	1,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,31	Und	Quant.	Valor Unit	1,67 Total
Composiçã o	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	•		н	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	2,5023900	0,98	2,45
			MO sem LS ⇒>	0,00	LS #>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,57		Val	lor com BDI =>	3,02
Composiçã o	Código Banco 91924 SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO) E	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,93	Total 2,93
Composição	88247 SINAPI	AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,0230000	22,32	0,51
o Auxiliar Composiçã	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,0230000	27,53	0,63
o Auxilier Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PYC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		М	1,2434000	1.42	1,76
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,74	0,03
			MO sem LS ⇒>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS	0,80
	0445 0		Valor do BDI =>	0,88			lor com BDI =>	3,61
Composiçã	Código Banco 92981 SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, DADA DISTRIBUIGÃO, EODAIECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 170/015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,70	Total 15,70
0		PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,0130000	22,32	0,29
Composiçă o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,0130000	27,53	0,35
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISÓLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,0270000	14, 64	15,03
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0100000	3,74	0,03
			MO sem LS =>	0,45	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,45
			Vaior do BDI =>	3,68			lor com BDI =>	19,38
Composiçã	Código Banco 91926 SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,25	Total 4,25
0		PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÞΕ		.,	4,20	4,20

Alender Hondrid de Diiveira Engenheim (Ali GREA-CE 03929 LD CPF: 640.295.493-49

						FLS	₹. ⁷ 9	3
•			anni anniuaa Niishaa		н	0.0290000	22,32	0,6
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0290000	. /	9.79
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	•	M M	1,2434000	~ A . ($\left(\frac{1}{279}\right)^{1/2}$
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			,,	V 0 1 1	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,74	0,03
		MM A 3 M	MO sem LS =>	1,01	LS=>	0,00	MO com LS	1,01
	0/4 2	December 201	Valor do BD(=>	0,99	Und	Vaid Quant.	Valor Unit	5,24 Total
Composiçã	Código Banco 91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	-	M	1,0000000	6,60	6,60
٥		PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0.0390000	22,32	0,87
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	0,0390000	27,53	1,07
Composiçă o Auxiliar	88284 SINAPI 00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A.	Material		м	1,2434000	3,73	4,63
Insumo	SOCOBOT SHAFT	ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2						
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,74	0,03
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS	1,36
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI ⇒> Tipo	1,55	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	8,15 Total
Composiçã	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	s	UN	1,0000000	178,10	178,10
Composiçã	101618 SINAPI	AF_12/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	MOVT - MOVIMENTO DE TE	RRA	m³	0,0192000	275,02	5,28
o Auxiliar		CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020						
Composiçă o Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROPUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP	0,0155000	143,15	2,21
Composiçă o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI	0,0315000	57,58	1,81
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,0415000	27,21	1,12
o Auxiliar Composiçă	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,0326000	20,46	0,66
o Auxiliar Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE- MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	167,02	167,02
		MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 OM E AETORO DE 40 OM, COM VAIM A	MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS	3,79
			Valor do BDI =>	41,85			=> lor com BDI =>	219,95
Composiçã	Gódigo Banco 97886 SINAPI	Descrição CHICA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO	E	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 158,43	Total 158,43
Composiçă o Auxiliar	100475 SINAPI	INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	m ³	0,0278000	779,04	21,65
Composiçã o Auxiliar	101619 SINAPI	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TE	RRA	m³	0,0360000	282,01	10,15
Composiçã	87316 SINAPI						202,01	
o Auxiliar Composiçã		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	m³	0,0039000	516,02	2,01
o Auxiliar Composiçã	88300 SINADI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	•			-,	516,02	
	88309 SINAPI 88318 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	m³ H H	1,2686000	516,02 27,21	34,51
o Auxiliar Composiçã	88309 SINAPI 88318 SINAPI 97734 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 Å 30	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E	s	н	-,	516,02	
Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI 97734 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAMP. AF_01/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	s	H H	1,2686000 0,9967000 0,0175000	516,02 27,21 20,46 2,945,22	34,51 20,39 51,54
Composiçã	88318 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 Å 30	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	os os	H H H	1,2686000 0,9967000 0,0175000 38,6910000	516,02 27,21 20,46 2,945,22 0,47	34,51 20,39 51,54 18,18
Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI 97734 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAMP. AF_01/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS =>	os os 67,79	H H	1,2686000 0,8967000 0,0175000 38,6910000 0,00	516,02 27,21 20,46 2.945,22 0,47 MO corn LS	34,51 20,39 51,54 18,18 67,79
Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI 97734 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAMP. AF_01/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	os os	H H H	1,2686000 0,8967000 0,0175000 38,6910000 0,00	516,02 27,21 20,48 2,945,22 0,47 MO com LS	34,51 20,39 51,54 18,18
Composiçã o Auxiliar Insumo Composiçã o	88318 SINAPI 97734 SINAPI 00007258 SINAPI Código Banco 97608 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. DAZ019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAMP. AF_01/2018 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) Descrição CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	67,79 37,23	H H m³ UN LS=>	1,2686000 0,9967000 0,0175000 38,6910000 0,00 Val Quant. 1,0000000	516,02 27,21 20,46 2.945,22 0,47 MO corn L\$ ⇒ lor com BDI ⇒ Valor Unit 448,06	34,51 20,39 51,54 18,18 67,79 195,68 Total 448,95
Composiçã o Auxiliar Insumo	88318 SINAPI 97734 SINAPI 00007258 SINAPI Código Banco	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 À 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X À X C) Descrição CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERNASEBILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	67,79 37,23	H H m³ UN LS=>	1,2686000 0,9967000 0,0175000 38,6610000 0,00 Val	516,02 27,21 20,46 2,945,22 0,47 MO corn LS solor com BOI => Valor Unit	34,51 20,39 51,54 18,18 67,79 195,68 Total
Composição o Auxiliar Insumo Composição o Composição o Auxiliar Composição	88318 SINAPI 97734 SINAPI 00007258 SINAPI Código Banco 97608 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 À 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP, AF_01/2018 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X À X C) Descrição CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 ARGAMASAS TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	67,79 37,23	H H m³ UN LS=>	1,2686000 0,9967000 0,0175000 38,6910000 0,00 Val Quant. 1,0000000	516,02 27,21 20,46 2.945,22 0,47 MO corn L\$ ⇒ lor com BDI ⇒ Valor Unit 448,06	34,51 20,39 51,54 18,18 67,79 195,68 Total 448,95
Composiçã o Austirar Insumo Composiçã o Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI 97734 SINAPI 00007258 SINAPI Código Banco 97608 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAMP, AF_01/2018 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) Descrição CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MÖ sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	67,79 37,23 38 38 38 38 38	H H m³ UN LS=> Und UN	1,2686000 0,9967000 0,0175000 36,6910000 0,00 Vai Quant. 1,0000000 0,0728000	516,02 27,21 20,46 2.945,22 0,47 MO corn LS >> lor com BDI => Valor Unit 448,95	34,51 20,39 51,54 18,18 67,79 196,68 Total 448,95
Composição o Auxiliar Insumo Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar Composição	88318 SINAPI 97734 SINAPI 00007258 SINAPI Código Banco 97908 SINAPI 100475 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAMP, AF_01/2018 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) Descrição CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DE SION DA NUTRAL). AF_08/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNICIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MÓ sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO MOVT - MOVIMENTO DE TE CHOR - CUSTOS HORÂRIO	05 07,79 37,23 03 05 08 08 08 08 08 08 08 08	H H m³ UN LS => Und UN m³	1,2686000 0,9987000 0,0175000 38,6910000 0,00 Val Quant. 1,0000000 0,0728000	516,02 27,21 20,46 2.945,22 0,47 MO corn LS bor com BDI => Valor Unit 448,06 779,04 6,09	34,51 20,39 51,54 18,18 67,79 195,66 Total 448,95 56,71
Composição o Auxiliar Insumo Composição o Auxiliar	88318 SINAPI 97734 SINAPI 00007258 SINAPI 00007258 SINAPI 100475 SINAPI 100475 SINAPI 5678 SINAPI 5679 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE SOKGAMP. AF_01/2018 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) Descrição CAIXA ENTERRADA HIDRÂULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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 ÍLO, 88 HP., CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_08/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA ÍLO, 88 HP., CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_08/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA ÍLO, 88 HP., CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MÓ sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO MOVT - MOVIMENTO DE TE CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT CHOR - CUSTOS HORÁRIO	05 07,79 37,23 03 05 ERRA S DE TOS	H H m³ UN LS => Und UN m³ CHP	1,2686000 0,8967000 0,0175000 38,6910000 0,00 Val Quant. 1,0000000 0,0728000 0,8100000 0,0087000	516,02 27,21 20,46 2.945,22 0,47 MO corn LS bor com BDI => Vaior Unit 448,06 779,04 6,09 143,15	34,51 20,39 51,54 18,18 67,79 195,68 Total 448,95 56,71 4,93
Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI 97734 SINAPI 00007258 SINAPI 00007258 SINAPI 100475 SINAPI 100475 SINAPI 5678 SINAPI 5679 SINAPI 67316 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 À 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE SOKGAMP. AF_01/2018 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X À X C) Descrição CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 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, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS => Valor do BDI => TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO MOVT - MOVIMENTO DE TE CHOR - CUSTOS HORARIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT CHOR - CUSTOS HORARIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	erra erra soberos soberos	H H m³ UN LS=> Und UN m³ CHP CHI	1,2886000 0,9987000 0,0175000 38,6910000 0,00 Val Quant. 1,0000000 0,0728000 0,0178000 0,0178000 0,0148000 3,5884000	516,02 27,21 20,46 2.945,22 0,47 MO corn L\$ >> lor com BDI >> Valor Unit 448,06 779,04 6,09 143,15 57,58 516,02 27,21	34,51 20,39 51,54 18,18 67,79 196,68 Total 448,95 56,71 4,93 1,24 1,02 7,63
Composição o Auxiliar Insumo Composição o Composição o Auxiliar	88318 SINAPI 97734 SINAPI 00007258 SINAPI 00007258 SINAPI 100475 SINAPI 100475 SINAPI 5678 SINAPI 5679 SINAPI	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE SOKGAMP. AF_01/2018 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) Descrição CAIXA ENTERRADA HIDRÂULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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 ÍLO, 88 HP., CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_08/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA ÍLO, 88 HP., CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_08/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA ÍLO, 88 HP., CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS => Valor do BDI => TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO MOVT - MOVIMIENTO DE TE CHOR - CUSTOS HORARIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT CHOR - CUSTOS HORARIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	erra erra soberos soberos	H H m³ UN LS => Und UN m³ CHP CHI	1,2886000 0,9967000 0,0175000 38,6910000 0,00 Vai Quant. 1,0000000 0,0728000 0,0178000 0,0178000	516,02 27,21 20,46 2.945,22 0,47 MO corn LS >> lor com BDI => Valor Unit 448,06 779,04 6,09 143,15 57,58	34,51 20,39 51,54 18,18 67,79 196,68 Total 448,95 56,71 4,93 1,24 1,02

Alerdex Horn jod Oliveira Engenhera ivil CREA-CE 039299-D CPF: 640 295 493-49

FLS:_ 80

Composiçă o Auxiliar					FL	·	
							\\
O Maximum	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 90 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0448000	2.450,9 5 Make I	109,31
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3211	66,64
insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,06	0,04
insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M.	0,1184000	11,76	1,39
insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1408000	4,11	0,57
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	14,72	0,18 7,79
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS => 166,	M 40 LS=>	0,00	17,66 MO com LS	166,40
			Valor do BDI => 105,		•	er com BDI =>	554,45
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,36	15,36
Composiçă o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2220000	22,32	4,95
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2220000	27,53	6,11
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30
				79 LS=>	0,00	MO com LS	7,79 18,96
	Código Banco	Descricão	Valor do BDt ≂> 3 Tipo	60 Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçă o	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	79,60	79,60
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,70	33,70
Composiçã o Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTH. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	29,72	29,72
Composiçã o Auxiliar	913 9 7 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	E H	1,0000000	11,53	11,53
Composiçã o Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINIHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	4,85	4,65
			MO sem LS => 27	,52 LS =>	0,00	MO com LS	27,52
			المستجب المستحب المستحب المستحب المستحب المستحب	,70		or com BDI =>	98,30
Composiçã o	Código Banco 5901 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Quant. 1,0000000	Valor Unit 340,21	Total 340,21
Composiçã o Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	207,75	207,75
	53831 SINAPI 5763 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE		€ н	1,0000000	207,75 52,88	207,75 52,86
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA : MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	€ н	,	·	
o Auxiliar Composiçă o Auxillar	5763 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Е Н } Н Е Н	1,0000000	52,88	52,86
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă composiçă	5763 SINAPI 86262 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	Е Н Н Е Н	1,0000000	52,88 33,70	52,86 33,70
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă	5763 SINAPI 86262 SINAPI 91396 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · MANUTENÇÃO. AF_08/2014 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	Е Н Е Н Е Н	1,0000000 1,0000000 1,0000000	52,88 33,70 29,72	52,86 33,70 29,72
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	5763 SINAPI 88282 SINAPI 91396 SINAPI 91397 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · MANUTÊNÇÃO. AF_08/2014 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGRA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Е Н Е Н Е Н	1,0000000 1,0000000 1,0000000	52,88 33,70 29,72 11,53	52,86 33,70 29,72
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	5763 SINAPI 88282 SINAPI 91396 SINAPI 91397 SINAPI 91398 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÉNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÉNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · MANUTENÇÃO. AF_08/2014 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÉNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · JUROS. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · JUROS. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO SEM LS => 27 Valor do BDI => 75	Æ H Æ H Æ H Æ H Æ H Æ H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vai	52,88 33,70 29,72 11,53 4,85 MO com LS => or com BDI =>	52,86 33,70 29,72 11,53 4,85 27,52 420,15
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	5763 SINAPI 88282 SINAPI 91396 SINAPI 91397 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · MANUTÊNÇÃO. AF_08/2014 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGRA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	E H E H E H E H E H E H E H E H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	52,88 33,70 29,72 11,53 4,65	52,86 33,70 29,72 11,53 4,65
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	5763 SINAPI 86282 SINAPI 91396 SINAPI 91397 SINAPI 91396 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÉNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÉNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014 Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO SEM LS => 27 Valor do BDI => 76 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO SEM LS => 26 Valor do BDI => 76 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	E H E H E H E H E H E H E H E H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vai	52,88 33,70 29,72 11,53 4,65 MO com LS solor com BDI => Valor Unit	52,86 33,70 29,72 11,53 4,65 27,52 420,15 Total
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	5763 SINAPI 86282 SINAPI 91396 SINAPI 91396 SINAPI 21396 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÉNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÉNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÉNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DUROS AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO SEM LS => 27 Valor do BDI => 76 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO SEM LS => 26 Valor do BDI => 76 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	.€ Н .6 Н .6 Н .6 Н .6 Н .7.52 LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vai Quant.	52,88 33,70 29,72 11,53 4,65 MO com LS solor com BDI => Valor Unit 29,72	52,86 33,70 29,72 11,53 4,85 27,52 420,15 Total 29,72
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	5763 SINAPI 88262 SINAPI 91396 SINAPI 91397 SINAPI 91398 SINAPI Código Banco 91396 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÈNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA · MANUTENÇÃO. AF_08/2014 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014 Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADO DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3H (INCLUI MONTAGEM, NAC INCLUI CAMINHAO) TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.295 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADO DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3H (INCLUI MONTAGEM, NAC INCLUI CAMINHAO) TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.295 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 326 CV	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 27 Valor do BDI => 78 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vai Quant 1,0000005 0,0000551 0,0000343	52,88 33,70 29,72 11,53 4,85 MO corn LS => or corn BOI => Valor Unit 29,72 83,450,00	52,86 33,70 29,72 11,53 4,65 27,52 420,15 Total 29,72

Alender fording to Diveira EXC TO CONTROL D CPF: 64C 295 493-49

					/		\
•					(FL	s:8	\frac{1}{2}
	Cádina Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã 0	Código Banco 91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,000000	M.1	C 765
		ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			0.0000050	82.450.00	0.48
Insumo	00037738 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUSA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48
Insumo	00037758 SINAPI	INCLUI CAMINHAO) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	732.840,52	4,17
			MO sem LS => 0,00	LS=>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI => 1,09		Vak	or com BIDI =>	5,74
	Código Banco	Descrição	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,53	Total 11,53
Composiçã o	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,550000	77,55	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	Material	UN	0,0000144	83.450,00	1,20
Insumo	00037758 SINAPI	INCLUI CAMINHAO) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	732.840,52	10,33
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI => 2,70	Und	Va) Quant.	or com BDI =>	14,23 Total
Composiçã o	Código Banco 5763 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	52,86	52,86
Irisumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	Material	UN	0,0000689	83.450,00	5,74
Insumo	00037758 SINAPI	INCLUI CAMINHAO) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	732.840,52	47,12
			MO sem LS ≈> 0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	2		Velor do BDI => 12,42	Had	The second second second	or com BDI =>	65,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 207,75
Composiçã o	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF, 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	207,75	201,15
Composiçã o Insumo	53831 SINAPI 00004221 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,		H	1,0000000 32,1600000	6,46	207,75
0		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => 0,00		32,1600000	6,46 MO com LS =>	207,75 0,00
0		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 48,82	L	32,1600000	6,46 MO com LS	207,75
o Insumo Composiçã	00004221 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => 0,00	L LS=>	32,1600000 0,00 Val	6,46 MO com LS	207,75 0,00 256,57
nsumo Composiçã Composiçã	00004221 SINAPI Código Banco	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 48,82 Tipo	L LS =>	32,1600000 0,00 Val Quant.	6,46 MO com LS => lor com BOI => Valor Unit	207,75 0,00 256,57 Total
nsumo Composiçã	00004221 SINAPI Código Banco 68261 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS => Und H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,0000000	6,46 MO com LS => for com BOI => Valor Unit 25,96	207,75 0,00 256,57 Total 25,96
nsumo Composiçã o Composiçã o Auxiliar	Código Banco 88261 SINAPI 95329 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do 8DI ⇒ 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L LS=> Und H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS => for com 80i => Valor Unit 25,96 0,28	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28
Composição Composição O Auxiliar Insumo	00004221 SINAPI Código Banco 88201 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	L LS≃> Und H H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50
Composiçă o Composiçă o Auxiliar Insumo	00004221 SINAPI Código Banco 68261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material 0,00 Valor do BDI ⇒ 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Cutros Serviços	L LS≕> Und H H H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,000000 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS => lor com 80i => Vator Unit 25,96 0,28 18,50 3,19	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19
Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo	00004221 SINAPI Código Banco 88261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => 0,00 Valor do 8DI => 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Cutros Serviços Outros	LS=> Und H H H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS Solor com BO => Valor Unit 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,96
Composiçã o Composiçã o Audisar Insumo Insumo Insumo	00004221 SINAPI Código Banco 88261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => 0,00 Valor do 8DI => 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Cutros Serviços Outros	L LS=> Und H H H H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS Solution Solution Solution	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95
Composiçă Composiț Composi	00004221 SINAPI Código Banco 88261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => 0,000 Valor do BDI => 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Cutros Serviços Outros Taxas	L LS=> Und H H H H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS => For com BDI => Valor Unit 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07
Composição o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00004221 SINAPI Código Banco 68261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento	L LS=> Und H H H H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS => tor com 80i => Valor Unit 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49	207.75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49
Composição o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00004221 SINAPI Código Banco 88261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00043459 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material 0,00 Valor do BDI => 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros 1 axas Equipamento Equipamento MO sem LS => 18,78 Valor do BDI => 6,10	L LS => Und H H H H H H H H H H	32,1600000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Vet	6,46 MO com LS >> tor com BOI >> Valor Unit 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 MO com LS >> tor com BDI >> MO com BDI >> No com	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,96 1,14 0,07 0,49 1,34 18,78 32,06
Composição o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00004221 SINAPI Código Banco 68261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => 0,00 Valor do 8DI => 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Cutros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 18,78	L LS=> Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	32,1600000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	6,46 MO com LS >> For com BOI => Valor Unit 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 MO com LS =>	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,96 1,14 0,07 0,49 1,34 18,78
Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã	00004221 SINAPI Código Banco 88261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 000343459 SINAPI 00043453 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS CURCARGOS CURCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Cutros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS ⇒ 18,78 Valor do BDI ⇒ 6,10 Tipo	LS=> Und H H H H H H H Und H H H H H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Val Quant.	6,46 MO com LS Solution Solution	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 18,78 32,06 Total
Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o	Código Banco 68261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043459 SINAPI 00043459 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material 0,00 Malor do BDI ⇒ 48,82 Tipo SEDI → SERVIÇOS DIVERSOS SEDI → SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS ⇒ 18,78 Valor do BDI ⇒ 6,10 Tipo SERVIÇOS DIVERSOS	LS=> Und H H H H H H H H H H H H H H	32,1600000 0,00 Vai Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Vai Quant. 1,0000000	6,46 MO com LS >> tor com BOI >> Valor Unit 25,96 0,28 18,50 3,19 0,96 1,14 0,07 0,49 1,34 MO com LS >or com BDI >> Valor Unit 26,83	207.75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,96 1,14 0,07 0,49 1,34 18,78 32,06 Total 26,83
Composiçã o Audisar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Audisar o Audisar o Audisar	Código Banco 88261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043459 SINAPI 00043459 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material 0,00 Valor do BDI ⇒ 48,82 Tipo 48,82 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra 0,00 Cutros Serviços Outros 3 Taxas Equipamento Equipamento 6,10 Tipo 6,10 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS >> for com BOI => Valor Unit 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 MO com LS >> For com BDI => Valor Unit 28,83 0,23	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 18,78 32,06 Total 26,83 0,23
Composição o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição o Composição o Auxiliar Insumo I	Código Banco 88291 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00043459 SINAPI 00043483 SINAPI 00043450 SINAPI 00043450 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 48,82 Tipo 48,82 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS ⇒ 18,78 Valor do BDI ⇒ 6,10 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	L LS=> Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS Solution Solu	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 18,78 32,06 Total 26,83 0,23 19,42
Composiçã o Auxiliar Insumo	Código Banco 88261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00043459 SINAPI 00043453 SINAPI 00043453 SINAPI 96330 SINAPI 00001213 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Cutros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS ⇒ 18,78 Valor do BDI ⇒ 6,10 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros	L LS=> Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	32,1600000 0,00 Vai Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS => For com BDI => Valor Unit 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 MO com LS => Valor Unit 28,83 0,23 19,42 3,19	207,75 0,00 258,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 18,78 32,06 Total 26,83 0,23 19,42 3,19
Composiçã o Auxiliar Insumo	Código Banco 88261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043459 SINAPI 00043453 SINAPI 00043453 SINAPI 95330 SINAPI 00001213 SINAPI 000037371 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Cutros Serviços Outros Taxas Equipamento MO sem LS ⇒ 8,10 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Outros Outros Outros Outros Faxias Outros Diversos Serviços Outros Serviços Outros Serviços Outros SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros	LS=> Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS or com BDI => Valor Unit 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 MO com LS or com BDI => Valor Unit 28,83 0,23 19,42 3,19 0,95	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,96 1,14 0,07 0,49 1,34 18,78 32,06 Total 26,83 0,23 19,42 3,19 0,95
Composiçă o Auxiliar Insumo	Código Banco 88261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043459 SINAPI 00043453 SINAPI 00043453 SINAPI 00043453 SINAPI 00037371 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037371 SINAPI	CARCA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Cutros Serviços Outros Taxas Equipamento MO sem LS ⇒ 8,10 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Outros Outros Outros Outros Faxias Outros Diversos Serviços Outros Serviços Outros Serviços Outros SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros	LS=> Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	32,1600000 0,00 Vai Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS Sor com BOI => Valor Unit 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 MO com LS Sor com BDI => Valor Unit 28,83 0,23 19,42 3,19 0,95 1,14	207.75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 18,78 32,06 Total 26,83 0,23 19,42 3,19 0,95 1,14
Composiçă o Auxiliar Insumo	Código Banco 88261 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00043459 SINAPI 00043459 SINAPI 00043450 SINAPI 00043450 SINAPI 00037370 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037371 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EDI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXAMES - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXAMES - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Cutros Serviços Outros Taxas Equipamento MO sem LS ⇒ 18,78 Valor do BDI ⇒ 6,10 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SENVIÇOS Outros Serviços Outros Taxas	L LS=> Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS Solution Solu	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 18,78 32,06 Total 26,83 0,23 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07
Composiçă o Auxiliar Insumo	Código Banco 88281 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043459 SINAPI 00043483 SINAPI 00043450 SINAPI 00043451 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037371 SINAPI 00037371 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERAMENTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERAMENTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor de BDI ⇒ 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Cutros Serviços Outros Taxas Equipamento MO sem LS ⇒ 18,78 Valor do BDI ⇒ 6,10 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Outros Taxas Equipamento	L LS=> Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	32,1600000 0,00 Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	6,46 MO com LS Solution Solution Solution	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 18,78 32,06 Total 26,83 0,23 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49
Composiçă o Auxiliar Insumo	Código Banco 88281 SINAPI 95329 SINAPI 00001214 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043459 SINAPI 00043483 SINAPI 00043450 SINAPI 00043451 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037371 SINAPI 00037371 SINAPI	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERAMENTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERAMENTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 48,82 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Cutros Serviços Outros Taxas Equipamento MO sem LS ⇒ 18,78 Valor do BDI ⇒ 6,10 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Equipamento	L LS=> Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	32,1600000 0,000 Val Quant. 1,00000000	6,46 MO com LS Solution Sol	207,75 0,00 256,57 Total 25,96 0,28 18,50 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34 18,78 32,06 Total 26,83 0,23 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,49 1,34

Alender Honordale Oliveira Enception (ivil CREA-CE: 039269-D CPF: 640.295.493-49

						/	00	\
•						1 =10	ء. لاك	1
Composiçã o	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERF	ICIES	m²	1,00000	315,51	15,31
Composiçã o Auxiliar	87393 SINAPI	MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSA	os	m ₃	0,000	M J C	,88
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,1074000	27.21	2,92
o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,0358000	20,46	0,73
Composiçã o Auxiliar	odd for blitter ?	SEVENCE SOME HOUSE SEVENCE SEV	MO sem LS =>	2,70	LS=>	0,00	MO com LS	2,70
				3,59			=> or com BDI =>	18,90
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI ≂> Tipo	3,39	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçă o	87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI	FICIES	m³	1,0000000	13,00	13,00
Composiçă o Auxiliar	67393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	m ³	0,0015000	7.774,49	11,66
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,0389000	27,21	1,05
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,0146000	20,46	0,29
o Auxiliar			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS	1,06
			Valor do BDI =>	3,05		Vak	=> or com BDI =>	16,05
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Velor Unit	Total
Composiç ă o	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAISIDISTRIBUIÇÃO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS		М	1,0000000	15,02	15,02
Çemposiçă o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	QS	н	0,0830000	21,36	1,77
Composiçã	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,3650000	26,46	9,65
o Auxiliar Composiçã	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	03	w,	0,0051000	708,87	3,60
o Auxiliar		ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS	8,99
			Valor do BDt =>	3,52		Vak	=> or com BDt =>	18,54
	Código Banco	Descrição	Tipo	5,02	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDR	os	UN	1,0000000	104,66	104,66
o Composiçã	88267 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	H	0,4467000	26,46	11,81
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,1407000	20,46	2,87
o Auxiliar	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3	Material		UN	1,0000000	89,90	89,90
Insumo		TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)						
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,90	0,08
			MO sem LS ≈>	10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69
			Valor do BDI =>	24,59			or com BDt =>	129,25
Composiçã	Código Banco 91534 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI		Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,92	Total 24,92
o Composiçã	88297 SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS		н	1,0000000	24,05	24,05
o Auxiliar C omposiçă o Auxiliar	91529 SINAPI	COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRA MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	0,69	0,69
Composição o Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE	н	1,0000000	0,18	0,18
O / Harrison			MO sem LS =>	17,87	LS =>	0,00	MO com LS	17,87
			Valor do BDI ≈>	5,85		Val	=> or com BDf =>	30,77
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	1,0000000	32,19	32,19
Composiçă o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	24,05	24,05
Composição o Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRI		н	1,0000000	0,69	0,69
Composiçă o Auxiliar		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	πos				0,18
O / taxina	91530 SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE	н	1,0000000	0,18	-,
Composiçã o Auxiliar	91530 SINAPI 91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRI	DS DE TOS DS DE	н	1,0000000	0,18	0,86
Composiçã		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS DE 1TOS OS DE 1TOS				
Composiçă o Auxiliar Composiçă	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAME? CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAME! CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS DE 1TOS OS DE 1TOS	н	1,0000000	0,86	0,86
Composiçă o Auxiliar Composiçă	91531 SINAPI 91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI	OS DE ITOS OS DE ITOS OS DE ITOS	н	1,0000000 1,0000000 0,00	0,86 6,41	0,86 6,41
Composiçă o Auxiliar Composiçă	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAME! CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAME! CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAME! MO sem LS =>	DS DE (TOS DE	н	1,0000000 1,0000000 0,00	0,86 6,41 MO com LS =>	0,86 6,41 17,87
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	91531 SINAPI 91532 SINAPI Código Banco	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAME! CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAME! MÁQUINAS E EQUIPAME! MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI!	DS DE (TOS DE	H H LS⇒>	1,0000000 1,0000000 0,00 Vak Quant	0,86 6,41 MO com LS or com BDi Valor Unit	0,86 6,41 17,87 39,75 Total
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	91532 SINAPI 91532 SINAPI Código Banco 91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA A TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN MÁQUINAS E EQUIPAMEN MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN	DS DE (TOS DE	H LS=> Und H	1,0000000 1,0000000 0,00 Vale Quant. 1,0000000 0,0000533	0,86 6,41 MO com LS or com BD(>> Valor Unit 0,89 12,973,01	0,86 6,41 17,87 39,75 Total 0,69
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	91532 SINAPI 91532 SINAPI Código Banco 91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN EQUIPAMEN MO SEM LS =>	DS DE ITOS 17,87 7,56 DS DE ITOS 0,00	H LS => Und H UN	1,0000000 1,0000000 0,00 Vale Quant 1,0000000 0,0000533 0,00	0,86 6,41 MO com LS => or com BDi x> Valor Unit 0,89 12,973,01 MO com LS =>	0,86 6,41 17,87 39,75 Total 0,69 0,69
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	91532 SINAPI 91532 SINAPI Código Banco 91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN MAQUINAS E EQUIPAMEN MO SEM LS => Valor do BDI \$\pi\$> Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN EQUIPAMEN EQUIPAMEN	OS DE ITOS OS DE ITOS OS DE ITOS 17.87 7.56 OS DE ITOS	H LS => Und H UN	1,0000000 1,0000000 0,00 Vale Quant 1,0000000 0,0000533 0,00	0,86 6,41 MO com LS => or com BDi => Valor Unit 0,89 12,973,01 MO com LS	0,86 6,41 17,87 39,75 Total 0,69
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	91531 SINAPI 91532 SINAPI Código Banco 91529 SINAPI 00013458 SINAPI Código Banco 91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA A TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 9 PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN MAQUINAS E EQUIPAMEN MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN MÁQUINAS E EQUIPAMEN Equipamento MO SEM LS => Valor do BDI =>	DS DE (1708) DS DE (1708) DS DE (1708) 17,87 7,58 DS DE (1708) 0,00 0,18 DS DE	H LS⇒ Und H UN LS⇒	1,0000000 1,0000000 0,00 Yake Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00	0,86 6,41 MO com LS ⇒ or com BDi ⇒ Valor Unit 0,89 12,973,01 MO com LS ⇒ or com BDi ⇒	0,86 6,41 17,87 39,75 Total 0,69 0,69 0,00 0,85
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Insumo	91531 SINAPI 91532 SINAPI Código Banco 91529 SINAPI 00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN MO SEM LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN Equipamento MO SEM LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN EQUIPAMEN EQUIPAMEN EQUIPAMEN TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI	DS DE (1708) DS DE (1708) DS DE (1708) 17,87 7,58 DS DE (1708) 0,00 0,18 DS DE	H LS => Und H UN LS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Yak Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Valu Quant.	0,86 6,41 MO com LS >>> or com BDi <>> Valor Unit 0,89 12,973,01 MO com LS >>> or com BDi <>> Valor Unit	0,86 6,41 17,87 39,75 Total 0,69 0,69 0,00 0,85

Alender Fondrio de Oliveira El genheus Civil SEREA-OL 08429-D CPF: 640.295.493-49

FLS:

						1		
			Valor do BDI =>	0,04	11-4		Valor Unit	0,22/ Total
Composiçã o	Código Banco 91531 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Und H	1,00000000	Mi	0 986
insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,000067	12.973,01	0,86
			MO sem LS =>	0,00	LS ≃>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20	11-4	A PROPERTY OF THE PARTY OF THE	or com BDI =>	1,06 Total
Composiçă o	Código Banco 91532 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,41	6,41
Insumo	00004222 SINAP	AF_08/2015 GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	6,23	6,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,50		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	or com BDI =>	7,91
Composiçã	Código Banco C0830 SEINFRA	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Tipo CONCRETOS		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 688,94	Total 688,94
o Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		₩,	0,6462000	83,58	54,00
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material		m³	0,5852000	100,50	58,81
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		н	0,4998000	27,60	13,79
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	196,0000000	0,71	139,16
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	0,4000000	113,25	45,30
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		н	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	16,0000000	20,26	324,16
			MO sem LS =>	377,88	LS =>	0,00	MO com LS	377,88
			Valor do BDI ≈>	161,90			or com BDI =>	850,84
Composiçă o	Código Banco 94970 SINAPI	Descrição CONCRETO FOK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ²	Quant. 1,0000000	Velor Unit 498,01	Total 498,01
Composiçã	88316 SINAPI	AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	2,0267000	20,46	41,46
o Auxiliar Composiçã	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,2768000	20,84	26,60
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	80225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,6572000	5,26	3,45
Composiçă o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,6197000	1,45	0,89
insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0,7609000	140,00	106,52
Insumo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	325,1589000	0,79	256,87
Insumo	00004721 SINAP!	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEN	Material		m³	0,5912000	105,25	62,22
		FRETE	MO sem LS =>	45,60	LS=>	0,00	MO com LS	45,60
			Valor do BDI =>	117,03		Va	or com BDI =>	615,04
Composiçã o	Código Banco 94971 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTOV AREJA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 523,79	Total 523,79
Composiçã	88316 SINAPI	BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,9792000	20,46	40,49
o Auxiliar Composiçã	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,2501000	20,84	26,05
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	89225 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		СНР	0,6434000	5,26	3,38
Composiçă o Auxilier	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 980 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,6067000	1,45	0,87
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	I Material		m ^a	0,7275000	140,00	101,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	364,9433000	0,79	288,30
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEN FRÉTE	A Material		m ^o	0,5972000	105,25	62,85
		PRETE	MO sem LS =>	44,58	LS =>	0,00	MO com LS	44,58
			Valor do BDI ≖>	123,09			or com BDI =>	646,88
Composiçã o	Código Banco 94972 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF, 05/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 541,28	Total 541,28
Composiçă o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,9633000	20,46	40,18
Composiçã o Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,2400000	20,84	25,84
Composiçã o Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,6382000	5,26	3,35
Composiçã o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÈNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		СНІ	0,6018000	1,45	0,87
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	^	/ m³	0,7119000	140,00	99,66
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		M.	391,1663000	0,79	309,02

Photo in proping Oliveira Exercise 157299-D CPF: 640 295.493-49

						/		\
						(F1	e. 81	4
•						(
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m,	0,5027000	105,25	62,38
		FREIE	MO sem LS =>	44,22	LS =>	6.00	MO com LS	C \ 44/22
				27,20	Und	Quant.	Valor Unit	668,48 Total
Composiçã o	Código Banco 94974 SINAPI	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ₂	1,0000000	483,92	483,92
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	6,2858000	20,46	128,60
o Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m ₃	0,8538000	140,00	119,53
Insumo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32	Material		KG	218,9300000	0,79	172,95
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material		m³	0,5971000	105,25	62,84
		FRETE	MO sem LS =>	83,41	LS =>	0,00	MO com LS	83,41
			Valor do BDI =>	113,72		Val	=> or com BDI =>	597,64
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und m ²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 421,78	Total 421,78
Composiçã o	94966 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	ESTRUTURAS		н	2,1058000	20,46	43,08
Composiçă a Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO			1,3315000	20,46	27,74
Composiçă o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		H			
Composiçã o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO: MÁQUINAS É EQUIPAMENT		CHP	0,6853000	5,26	3,60
Composiçã o Audilar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		СНІ	0,6462000	1,45	0,93
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m ³	0,8325000	140,00	116,55
msumo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	213,4531000	0,79	168,62
ìnsumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEN	Material		m³	0,5821000	105,25	61,26
		FRETE	MO sem LS ⇒>	47,45	LS⇒	0,00	MO com LS	47,45
	Cidina Bassa	Descripto	Valor do BDI ≖>	99,11	Und	Val Quant.	Valor Unit	520,89 Total
Composiçã	Código Banco C0836 SEINFRA	Descrição CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS		m _a	1,0000000	520,88	520,88
a Insuma	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material		m²	0,7780000	83,58	65,02
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material		m ^a	0,9658000	100,50	97,06
Insuma	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	220,0000000	0,71	156,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	10,0000000	20,26	202,60
			MO sem LS =>	202,80	LS =>	6,00	MO com LS	202,80
			THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER.	122,40			or com BDI =>	643,28
Composiçă	Código Banco 96805 SINAPI	Descrição CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	Tipo I INEL - INSTALAÇÃO		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,66	Total 22,66
0		25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,2397000	22,32	5,35
Composiçă o Auxiliat	68284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,2397000	27,53	6,59
insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	10,10	10,10
			MO sem LS ≈>	6,41	LS ≈>	0,00	MO com LS	8,41
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	5,32	Und	Va Quant.	Valor Unit	27,98 Total
Composiçă o	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	INEL - INSTALAÇÃO 2 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	Ε	UN	1,0000000	18,95	18,95
Composiçã	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1570000	22,32	3,50
o Auxiliar Composiçã	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1570000	27,53	4,32
o Auxiliar Insumo	00012016 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	11,13	11,13
			MO sem LS =>	5,51	LS⇒	0,00	MO com LS	5,51
·	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	4,45	Und	Quant.	valor Unit	23,40 Total
Composiçă o	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,61	11,61
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	200	н	0,0152000	20,31	0,30
Composiçă o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0933000	27,07	2,52
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	8,22	8,79
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS	2,02
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	2,72	Lind	A COURSE OF THE PARTY NAMED IN	or com BDt =>	14,33
Composiçã	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,15	Total 0,15
o insumo	00006114 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0121100	12,80	0,15
			MO sem LS =>	0,15	LS=>	0,00	MO com LS	0,15
			Valor do BDI ≃>	0,03	\mathcal{M}_{\bullet}	, Va	=> or com BDI =>	0,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	T	V Upd A	Quant.	Valor Unit	Total

tenser Hontrib de Oliveira Edit de Coliveira Option 299-D CPF 5-295.493-49

•								85
Composiçã	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	1,000000 F	LS:	
0	00006117 SINAP!	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0154000	14,41	0,22
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINIERO ADALLAR (HORIDIR)	MO sem LS =>	0,22	LS=>	0,0	cpm LS	9.22
			Valor do BDI =>	0,05		Valo	or som BBI =>	0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total 0,23
Composiçã o	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO)\$	н	1,0000000	0,23	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0121100	19,48	0,23
			MO sem LS ≃>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS	0,23
	Cádlas Banas	Descrição	Valor do BDI ≪> Tipo	0,05	Und	Quant.	Valor Unit	0,26 Total
Composiçã	Código Barico 95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	0,56	0,56
o Insumo	00000247 SINAP!	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0391600	14,41	0,56
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS	0,56
			Valor do BDI ≈>	0,13			=> or com BDi ≈>	0,69
	Código Banco	Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	ne	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,27	Total 0,27
Composiçã o	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SELI - SERVIÇOS LIVERS	55	"	1,000000	5,27	0,27
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0188700	14,41	0,27
			MO sem LS =>	0,27	LS=>	0,00	MO com LS	0,27
			Valor do BDI =>	0,06		Val	=> or com BDI =>	0,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	20	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	J5	н	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0154900	19,42	0,30
			MO sem LS =>	0,30	LS ≈>	0,00	MO com LS	0,30
	Código Banco	Descrição	Valor do 80i ≈> Tipo	0,07	Und	Val Quant.	or com BDI => Valor Unit	0,37 Total
Composiçã	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	0,28	
o Insumo	00001214 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0154900	18,50	0,28
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS	0,28
			Valor do BDI ≃>	0,06		Val	=> <= or com BDI	0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	06	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	
Composiçã o	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		03		,	0,23	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0121100	19,42	-,
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS	
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,05	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	0,28 Total
Composiçã	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	0,76	
o Insumo	00002436 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0391800	19,42	0,76
			MO sem LS =>	0,76	LS=>	0,00	MO com LS	0,76
			Valor do BDI =>	0,17			=> or com BDi =>	The second second
Composiçã	Código Banco 95335 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,36	
0	00002696 SINAPI	HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0188700	19,42	
Insumo	00002090 SIIAFI	ENCRIPAGE OF BUILDERY PIECES (FORTISTA)	MO sem LS =>	0,36	LS=>	0,00	MO com LS	
			Valor do BDI =>	0,08	20-2		=> 	
-	Código Banco	Descrição	Tipo	0,08	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição o	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0222500	22,80	0,50
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS	0,50
	CAN P	Docation	Valor do BDI =>	0,11	110-3		ior com BDI =>	The second secon
Composiçã	Código Banco 95402 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,69	
o Insumo	00002706 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARÉS) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra		н	0,0154900	109,21	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS	
			Valor do BDI =>	0,39			=> or com BDi =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçă o	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	н	1,0000000	0,07	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0053400	13,53	
			MO sem LS =>	0,07	LS≈>	0,00	MO com LS	
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,01	Und	Va Quant.	or com BDI =>	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
Composiçã	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	0,16	
o Insumo	00044497 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		н	0,0121100	13,94	0.16
			MO sem LS ⇒>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS	0,16
			Valor do BDI =>	∆oø3\		and the second second	=> lor com BDI =>	
Composiçã	Código Banco 95347 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVICOS DIVERS		\Und	Quant. 11,0000000	Valor Unit 0,14	
0		COMPLEMENTARES) - HORISTA	Ale	$\mathcal{M}_{\mathbf{r}}$	0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	dilveira D	0,14	0,14

						/	•	a.c
•			MAKE de Ober		н	0,0053400	FLS:	8p
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	0,14	LS=>	0,00	MO com LS	0,14
			Valor do BDt =>	0,03		Velo		
	Código Banco	Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	ns.	Unđ H	Quant. 1,0000000	Valor Uffit	Total /
Composiçã o	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	/3	н	0,0171800	30,70	0,52
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS	0,52
			Valor do BDI =>	0,12	23-2		=> or com BDI =>	0,64
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		н	0,0087200	14,54	0,12
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS	0,12
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,02	Und	Quant.	valor Unit	0,14 Total
Composiçã	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	0,24	0,24
o Insumo	00004234 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		н	0,0121100	20,34	0,24
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS	0,24
			Valor do BDI ≈>	0,05			or com BDI =>	0,29
Composint	Código Banco 95358 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,26	Total 0,26
Composiçã		COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra		н	0,0171800	15,20	0,26
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS	0,26
			Valor do BDI =>	0.06	(3-2		or com BDI =>	0,32
	Código Banco	Descrição	Tipo	0,08	Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composiçã	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra		н	0,0171800	15,20	0,26
			MO sem LS =>	0,26	L\$ =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06	Und	The second secon	or com BDI =>	0,32 Total
Composiçã	Código Banco 95380 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	Quant. 1,0000000	0,21	0,21
o Insumo	00004230 SINAPI	EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		н	0.0121100	17,66	0,21
		,	MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS	0,21
	Cides Bases	Decadata	Valor do BDI ≈> Tipo	0,04	Und	Val Quant.	or com BDI =>	0,25 Total
Composiçã o	Código Banco 95368 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra		н	0,0121100	18,20	0,22
			MO sem LS ≂>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS	0,22
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,05	Und	Vai Quant.	or com BDI => Valor Unit	D,27 Total
Composiçã	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	0,43	0,43
o Insumo	00004750 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0222500	19,42	0,43
			MO sem LS =>	0,43	LS ≈>	0,00	MO com LS	0,43
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,10	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	0,53 Total
Composiçă o	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	н	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0154900	19,42	0,30
			MO sem LS =>	0,30	LS≖>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,07		NAME AND ADDRESS OF THE OWNER, WHEN PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON	or com BDI =>	0,37
Composiçã	Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,28	Total 0,28
o Insumo	00006111 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		н	0,0222500	12,99	0,28
			MO sem LS =>	0,28	LS=>	0,00	MO com LS	0,28
			Valor do BDI ≅>	0,08		Va	=> ≪≖ lor com BDi	0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	0,23	0,23
insumo	00006180 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		н	D,0121100	19,42	0,23
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS	0,23
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,05	Und	Va Quant.	Valor Unit	D,28 Total
Composiçã	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	1,0000000	0,23	0,23
o Insumo	00012869 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0121100	19,18	0,23
			MO sem LS ≈>	0,23	LS ≅>	0,00	MO com LS	0,23
			Valor do BDi =>	05		Va	=> for com BDi =>	0,28
Composiçã	Código Banco 91911 SINAPI	Descrição CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2')	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	$1\sqrt{7}$	Und	Quant.	Valor Unit 16,30	Total 16,30
o	erett spiratiff	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Alend	JAAA	de Olive		10,30

Alenda replación de Cilvelra CAELLE VIGE D CPF: 640.250.443-49

							£82.	, ,
Composiçă o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0 2720 60 5		6,07
Composiçă e Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	i	Н	0,\$720000	27,53	7,48
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2". PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	2,75	2/15
			MO sem LS ≃>	9,55	LS *>	0,50	MO Confls	9,55
			Valor do BDI => Tipo	3,83	Und	Valo Quant.	Valor Unit	20,13 Total
Composiçã o	Código Banco 91890 SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Ē	UN	1,0000000	13,04	13,04
Composiçã	88247 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,2000000	22,32	4,59
o Auxiliar Composiçă	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,2060000	27,53	5,67
o Auxiliar insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	2,78	2,78
		ELETRODGIO	MO sem LS =>	7,23	LS=>	0,00	MO com LS =>	7,23
			Valor do BDI =>	3,06		A AVECUAL CITY TO THE PERSON OF	or com BDI =>	16,10
Composiçã o	Código Banco 89748 SINAPI	Descrição CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	5	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 43,33	Total 43,33
Composiçã	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	н	0,1926000	21,36	4,11
o Auxiliar Composiçã	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,1926000	26,48	5,09
o Auxiliar Insumo	00000301 SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	4,29	8,58
insumo	00001968 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400° SR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	, Material		UN	0,1150000	22,23	2,55
			MO sem LS ≈>	6.62	LS =>	0,00	MO com LS	6,62
			Válor do BDI ≈>	10,18		Vaid	=> or com BDI =>	53,51
· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Código Banco	Descrição CONTRA CONTRA DE SE ATÉ	Tipo		Und UN	Quant. 1.0000000	Valor Unit 25,75	Total 25,75
Composiçã o	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ÂTE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA			,,		
Composiçă o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	0,1352000	22,32	3,01
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	0,1352000	27,53	3,72
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			UN	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V			ÜN	1,0000000	17,49	17,49
			MO sem LS ≃>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS	4,74
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	6,05	Und	Val Quant.	or com BDI => Valor Unit	31,80 Total
Composiçã	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	1,0000000	27,53	27,53
o Composiçã	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	1,0000000	0,76	0,76
o Auxiliar Insumo	00002438 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	19,42	19,42
insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
insumo	00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	i) Outros		н	1,0000000	1,14	1,14
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	5) Taxas		н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1.0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		н	1,0000000	1,14	1,14
aisono	00013404 31147-1	COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	20.18	LS =>	0,00	MO com LS	20,18
			Valor do BDi =>	6,48	25		=> for com BDI =>	33,99
	Código Banco	Descrição	Tipo	0,40	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91882 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2'), PARA CIRCUITO: TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	8,99	6,99
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1050000	22,32	2,34
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1050000	27,53	2,89
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	3,70	3,76
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS	3,68
			Valor do BDI =>	2,11	U-s		or com BDI =>	11,10
Composiçã o	Código Banco 91870 SINAPI	Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2'), PARA CIRCUITO: TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELETRICAZELETRIFICAÇÃO	E	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,87	Total 11,87
Composiçã	88247 SINAPI	AF.,03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1630000	22,32	3,63
o Auxiliar Composiçã	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1630000	27,53	4,48
o Auxiliar Insumo	00002873 SINAPI	ELETRODUTO DE PYC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 °, SEM LUVA	Material		М	1,0170000	3,70	3,76
			MO sem LS =>	5,72	L\$ =>	0,00	MO com LS	5,72
			Valor do BDI ≃>	2,78		Vai	e> lor com BDI =>	14,65
Composiçã	Código Banco 91863 SINAPI	Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITO	Tipo S INFL INSTALAÇÃO		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,59	Total 10,59
o o	PIOGO SHAFI	ELETRODOTO RISIDO ROSCAVEL, PV., DR. 25 MM (3/4.), PARA CIRCUTO TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	ĬΛ	M	1,0000000	10,09	10,09

Alender Horrorio de Oliveira Eligente IIIIIIII CREVA 500 453 450 D CPF: 640.295 453-49

<u>.</u>						/		_ \
•						_ / _	9	68 \
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ÉLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	0,110000		10 207
Composiçă o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1190000	27,53	3,27
insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		М	1,0170000	A 4,60	
			MO sem LS =>	4,18	L\$ =>	0,00	WORPH FR	4,18
			Valor do BDI =>	2,48	Und	Vak Quant.	Valor Unit	13,07 Total
Composiçã	Código Banco 91871 SINAPI	Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO	DE	М	1,0000000	13,49	13,49
Composiçã	88247 SINAPI	AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1770000	22,32	3,95
o Auxiliar Composiçă	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	09	H	0,1770000	27,53	4,87
o Auxiliar Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		м	1,0170000	4,60	4,67
and the			MO sem LS =>	6,21	LS=>	0,00	MO com LS	6,21
			Valor do BDI =>	3,17	Und	Val	or com BDI =>	16,66 Total
Composiçã o	Código Banco 87777 SINAPI	Descrição EMBOÇO DU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERE		m²	1,0000000	57,38	57,36
Composiçã o Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSI	os	₩3	0,0314000	725,32	22,77
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,6790000	27,21	18,47
a Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,6790000	20,46	13,89
o Auxiliar Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material		m^2	0,1388000	16,12	2,23
		* *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MO sem LS =>	27,10	LS =>	0,00	MO com LS	27,10
			Valor do BDi ≂>	13,47		Vai	or com BDI =>	70,83
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit 37.63	Total 37,63
Composiçã o	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF, 082014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI		m²	1,0000000	37,63	37,63
Composiçă o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	ios	m ₃	0,0376000	603,85	22,70
Composiçă o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	ios	н	0,4300000	27,21	11,70
Composiçă o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,1580000	20,48	3,23
G Auxinar			MO sem LS =>	13,10	£S =>	0,00	MO com LS	13,10
							=>	
	Odd - Barres		Valor do BDI =>	8,84	lind		lor com BDI =>	46,47
Composiçã o	Código Banco 87527 SINAPI	Descrição EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETOMERA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	Valor do BDI => Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI		Und m²	Va Quant. 1,0000000		46,47 Total 42,79
	-	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI	FICIES		Quant.	Valor Unit	Total
c Composiçã o Auxiliar Composiçã	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 4001. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF, 08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDI/ ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI	FICIES	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 42,79	Total 42,79
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	87527 SINAPI 87292 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÁNICO COM BETONIEIRA 4001. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDI/ ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS	FICIES SOS	m²	Quant. 1,0000000 0,0376000	Valor Unit 42,79 603,85	Total 42,79
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÁNICO COM BETOMEIRA 4001., APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	FICIES SOS	m² H	Quant. 1,0000000 0,0376000 0,5800000	Or com BDI => Valor Unit 42,79 603,85 27,21 20,46 MO com LS	Total 42,79 22,70
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÁNICO COM BETOMEIRA 4001., APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	FICIES SOS SOS	m² H H	Quant. 1,0000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00	lor com BDI => Valor Unit 42,79 603,85 27,21 20,46	Total 42,79 22,70 15,78 4,31
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÁNICO COM BETONIEIRA 4001., APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIJ ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICAJASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO	FICIES 50S 50S 18,78 10,05	m³ H H LS=>	Quant. 1,0000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant.	Notice	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI Código Banco 88267 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÁNICO COM BETONIEIRA 4001., APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDI/ ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI A SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO SEMI LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERS	FICIES 50S 50S 18,78 10,05	m² H H LS=>	Quant. 1,0000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000	803,85 27,21 20,46 MO com LS >> Valor Unit 42,79 603,85	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Composiçã o Composiçã o Ouxiliar	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI Código Banco 88267 SINAPI 95335 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÁNICO COM BETONIEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF, 002014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÁNICO COM BETONIEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	FICIES 50S 50S 18,78 10,05	m³ H H LS=> Und H	Quant. 1,000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000	803,85 27,21 20,46 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 28,46 0,36	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Composiçã o Auxiliar	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI Código Banco 88287 SINAPI 95335 SINAPI 00002696 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Mão de Obra	FICIES 50S 50S 18,78 10,05	m³ H H LS=> Und H H	Quant. 1,000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000	803,85 27,21 20,46 MO com LS >> Valor Unit 28,46 0,36 19,42	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36
Composição o Auxiliar Insumo	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI Código Banco 88267 SINAPI 95335 SINAPI 00002696 SINAPI 00037370 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 4001. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MÃO de Obra Outros	FICIES 50S 50S 18,78 10,05	m³ H H LS=> Und H H H	Quant. 1,0000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	No com BDI => Valor Unit 42,79 603,85 27,21 20,46 MO com LS => Valor Unit 26,46 0,36 19,42 3,19	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Composiçã o Auxiliar Insumo	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 68316 SINAPI 95336 SINAPI 00002696 SINAPI 00037371 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÁNICO COM BETONIEIRA 4001. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MÃO de Obra Outros Serviços	FICIES 50S 50S 18,78 10,05	m² H H LS=> Und H H H	Quant. 1,0000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	603,85 Valor Unit 42,79 603,85 27,21 20,46 MO com LS => lor com BOI => Valor Unit 26,46 0,36 19,42 3,19 0,96	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95
Composição o Auxiliar Insumo	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI Código Banco 88267 SINAPI 95335 SINAPI 00002696 SINAPI 00037370 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÁNICO DOM BETONIEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF, 00/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÁNICO COM BETONIEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MÃO de Obra Outros Serviços	FICIES 50S 50S 18,78 10,05	m³ H H LS=> Und H H H	Quant. 1,0000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	No com BDI => Valor Unit 42,79 603,85 27,21 20,46 MO com LS => Valor Unit 26,46 0,36 19,42 3,19	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Composiçã o Auxiliar Insumo	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 68316 SINAPI 95336 SINAPI 00002696 SINAPI 00037371 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÁNICO COM BETONIEIRA 4001. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Mão de Obra Outros Serviços Outros	FICIES 50S 50S 18,78 10,05	m² H H LS=> Und H H H	Quant. 1,0000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	603,85 Valor Unit 42,79 603,85 27,21 20,46 MO com LS => lor com BOI => Valor Unit 26,46 0,36 19,42 3,19 0,96	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95
Composição o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 98336 SINAPI 95335 SINAPI 0002696 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 4001, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) STANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MÃO DE OBDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS MÃO DE OBDI Outros Serviços Outros Taxas Equipamento	FICIES 50S 50S 18,78 10,05	m³ H LS=> Und H H H H H	Quant. 1,000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	603,85 27,21 20,46 MO com LS >> Valor Unit 28,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32
Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI Código Banco 88267 SINAPI 95335 SINAPI 0002696 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÂNICO DOM BETONIEIRA 4001., APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIJ ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERS MÃO de Obra Outros Serviços Outros) Taxas Equipamento Equipamento	FICIES FICIES FICIES FICIES FICIES FICIES FICIES	m² H H LS=> Und H H H H H	Quant. 1,0000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	603,85 27,21 20,46 MO com LS >> Valor Unit 28,46 0,38 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01
Composição o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 98336 SINAPI 95335 SINAPI 0002696 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÁNICO COM BETOMERA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDI/ ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Mão de Obra Outros Serviços Outros) Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS =>	FICIES FI	m³ H LS=> Und H H H H H	Quant. 1,0000000 0,5800000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	603,85 Valor Unit 42,79 603,85 27,21 20,46 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 MO com LS =>	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 19,78
Composição o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 95335 SINAPI 0002696 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043485 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) + HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERS MÃO de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI =>	FICIES FICIES FICIES FICIES FICIES FICIES FICIES	m² H H LS=> Und H H H H H H H	Quant. 1,0000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	No com BDI => Valor Unit 42,79 603,85 27,21 20,46 MO com LS => Valor Unit 28,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 MO com LS => No com BDI =>	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 19,78 32,67
Composição o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 98336 SINAPI 95335 SINAPI 0002696 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO DOM BETONIEIRA 4001., APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDI/ ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HORÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FORMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 300M - FORNECIMENTO	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS MAO de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDE	FICIES 50S 50S 50S 18,78 19,05 50S 19,78 6,21	m² H H LS=> Und H H H H H	Quant. 1,0000000 0,5800000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	603,85 Valor Unit 42,79 603,85 27,21 20,46 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 MO com LS =>	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 19,78
Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Composiçã o Composiçã	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI Código Banco 88267 SINAPI 95335 SINAPI 0002696 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00043461 SINAPI 00043485 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO DOM BETONIEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDI/ UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L. AF_09/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTORES - COLETADO CAIXA) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI =>	FICIES FI	m³ H H LS=> Und H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Vs Quant.	No com BDI => Valor Unit 42,79 603,85 27,21 20,46 MO com LS => Valor Unit 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 MO com LS elor com BDI => Valor Unit No com LS elor com BDI => Valor Unit No com LS elor com BDI => Valor Unit No com LS elor com BDI => No com BDI =>	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 19,78 32,67 Total
Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 98336 SINAPI 0002696 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00043481 SINAPI 00043485 SINAPI Código Banco 86884 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) + HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTARES - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS MÃO do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS MÃO de Obra Outros Serviços Outros) Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS	FICIES m³ H H LS=> Und H H H H UN	Quant. 1,0000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	No com BDI => Valor Unit 42,79 603,85 27,21 20,46 MO com LS => Valor Unit 28,46 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 MO com LS => Valor Unit 11,59 No com BDI => Valor Unit 11,59 No com	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 19,78 32,67 Total 11,59	
Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 68316 SINAPI 95336 SINAPI 0002696 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00043485 SINAPI 00043485 SINAPI Código Banco 86884 SINAPI 88267 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.28, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 4001. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIJ UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES PI- FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PI- FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Mão de Obra Outros Serviços Outros) Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Tipo Inhi - INSTALAÇÕES HIDE SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	FICIES m² H H LS=> Und H H H H UN H	Quant. 1,0000000 0,5800000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,00	Section Sect	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 19,78 32,67 Total 11,59 4,03	
Composiçã o Auxiliar Insumo In	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI Código Banco 88287 SINAPI 0002696 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00043481 SINAPI 00043485 SINAPI Código Banco 86884 SINAPI 88267 SINAPI 88316 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001., APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE SMZ, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIJ ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material	FICIES m² H H LS=> Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 0,5800000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Va Quant. 1,0000000 0,1525000 0,0481000	803,85 27,21 20,46 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 11,59 28,48 20,48	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 19,78 32,67 Total 11,59 4,03 0,98	
Composiçã o Auxiliar Insumo	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 68316 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00043461 SINAPI 00043465 SINAPI Código Banco 86884 SINAPI 88316 SINAPI 0003146 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO DOM BETONIERA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDI/ ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HORÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material	FICIES H H LS=> Und H H H H H H LS=> Und UN H H UN	Quant. 1,000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Va Quant. 1,0000000 0,15250000 0,0481000 0,02100000	803,85 27,21 20,46 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 28,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 MO com LS => Valor Unit 11,59 26,46 3,90	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 19,78 32,67 Total 11,59 4,03 0,98 0,06 6,50	
Composiçã o Auxiliar Insumo	87527 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 68316 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00043461 SINAPI 00043465 SINAPI Código Banco 86884 SINAPI 88316 SINAPI 0003146 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001., APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE SMZ, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIJ ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material	FICIES 50S 50S 18,78 10,05 50S 50S 19,78 6,21 60S 50S 50S	m³ H H LS=> Und H H H H H H UN H UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,0376000 0,5800000 0,2110000 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vs Quant. 1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000	No com BDI => Valor Unit 42,79 603,85 27,21 20,46 MO com LS => Valor Unit 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 MO com LS => Valor Unit 11,59 26,48 20,46 3,90 6,50	Total 42,79 22,70 15,78 4,31 16,78 52,84 Total 26,46 0,36 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,32 1,01 19,78 32,67 Total 11,59 4,03 0,98 0,06

Company Com	•						=	LS:	59
Section Sect		_	· _	•				Valor Unit	\sim
Company Comp	Composiçă o		A 1,30 M. AF_02/2021					A	80,93
Company Comp		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					10/1	1000
Casign Stanton						LS =>			
Marcian 1000 SIRPITE AUGUSTEEL STATES AUGUS		Código Banco	Descrição		19,01	Und			
Marcian Mouran		C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	A	m²	1,0000000	26,41	26,41
Marcian 1100 Septim Marcian 1100		10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL						
Marcia 1149 1999-144 MACO BRANCO TOCK NYELLACOR H MADERIAS Marcia L. 1,50000 1,5000	Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR						
Marein 1937 Self-Park 1004 PAGE MACESTAMASSIA Marein 1948 0,000000 0,700 0,200 0,	omueni								
Marcia Part							,		
Marcia 1972 1973									
Colorgo Barco Colorgo Barc	Insumo	12395 SEINFRA	MNIOR		18 12				
Company Control Cont						20 -		2>	
Name		-	Descrição	Tipo	- U,EU		Quant.	Valor Unit	Total
Name	Composiçã o		Encargos Complementares - Montador			h			
Internation 1967 CHISE Coulos branco protection France Material France Chicago									
Insure			_				,		
						,	•		
Total Total Total Consist Section									
			•						
Insure 10596 ORSE									
Instaurn 10980 CRSE				•					
Insumo									
Insumo	Insumo	10781 ORSE		Serviços					
Insumo 11271 ORSE	Insumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material		un			
Insuring 11272 ORSE Allicate Climpador (chipador) Lin Material Lin 0,0000000 216,10 0,04	Insumo	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Beizer un	Material		un			
Insumo	Insumo								
Material									
Insumo			4,5cm, marca Black Jack un						
Insumo 11276 ORSE Alicate de presido para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfit (hapelado, moderates entroquados em apota otra para de perfit (hapelado, moderates entroquados em apota otra para de perfit (hapelado, moderates entroquados em apota otra para de perfit (hapelado, moderates entroquados em apota otra para de perfit (hapelado, moderates entroquados em apota otra para de perfit (hapelado, moderates entroquados em apota otra para de perfit (hapelado, moderates entroquados em apota otra para de perfit (hapelado, moderates entroquados em apota otra para de perfit (hapelado, moderates entroquados em apota otra para de perfit (hapelado, moderates entroquados em apota otra para de perfit (hapelado, moderates entroquados em apota otra para para para de perfit (hapelado, moderates entroquados em apota otra para para para para para para para p									
Insumo 11277 CRSE Alicate de presado para solda de chapo 18" (400mm), Ref 138 deciore un material un 0,0002000 107,83 0,02									
Insumo 11278 ORSE Alicate diagonal para corte rante 5" a 5" un Material un 0,0002000 39,75 0,00			de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa				.,	,	0,01
Insumo 11278 ORSE Alicate diagonal para corte rante 5" a 5" un Material un 0,0002000 39,75 0,00									
Insumo	Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material		un	0,0002000	107,83	0,02
Insumo 11280 GRSE Chave figues 15° ref. 012418012 carbografike un Material un 0,0002000 69,50 0,01	Insumo		Alicate diagonal para corte rente 5" a 6" un	Material		นก	0,0002000	36,75	0,00
Insumo	Insumo	11279 ORSE		Material		นก	0,0002000	86,70	0,01
Insumo	Insumo		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	Material		un	0,0002000	60,50	0.01
Black e Decker un						un		357,49	0,28
Insumo			Black e Decker un	Material		un	0,0002000	362,00	0,07
Insumo						un	0,0001000	472,87	0,04
Insumo						un			0,02
Insumo 00012892 SINAP LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO '7" CM) Equipamento PAR 0,0023000 18,42 0,03						un		900,00	0,09
Insumo 00012893 SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO Material PAR 0,0008000 87,60 0,07				Material		μn	0,0003000	393,57	0,11
ACOLCHOADO								18,42	0,03
Material UN			ACOLCHOADO			PAR	0,00080000	87,60	0,07
POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE 8) MO sem LS => 0,00			(AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	23,72	0,00
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor com BOI ⇒> 5,32 Composiçã 10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Provisórios h 1,0000000 3,62	insumo	00012895 SINAPI		Material		UN	0,0006000	18,25	0,01
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composiçă 10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Provisórios h 1,0000000 3,62 <				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
Composiçă 10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Provisónos h 1,0000000 3,62 3,62 Insumo 158 ORSE Almoço (Participação do empregador) un Material un 0,1018000 14,00 1,42 Insumo 941 ORSE Fardamento com mangas curta un Material un 0,0015000 190,46 0,28 Insumo 1651 ORSE Óculos branco proteção pr Material pr 0,0006000 6,35 0,00 Insumo 2376 ORSE Vale transporte un Material un 0,0054000 4,50 0,28 Insumo 4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un Material un 0,0004000 18,80 0,00 Insumo 4722 ORSE Colher de pedreiro un Material un 0,0004000 18,80 0,00		Código Banco	Descrição	The second control of	1,01	Und			
Insumo 158 ORSE Almoço (Participação do empregador) un Material un 0,1018000 14,00 1,42 Insumo 941 ORSE Fardamento com mangas curta un Material un 0,0015000 180,46 0,28 Insumo 1651 ORSE Óculos branco proteção pr Material pr 0,0008000 8,35 0,00 Insumo 2378 ORSE Vale transporte un Material un 0,0654000 4,50 0,29 Insumo 4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou simitar un Material un 0,0004000 18,80 0,00 Insumo 4722 ORSE Colher de pedreiro un Material un 0,0004000 18,80 0,00		-	• 1	•					
Insumo 1651 ORSE Óculos branco proteção pr Material pr 0,0008000 6,35 0,00 Insumo 2378 ORSE Vale transporte un Material un 0,0654000 4,50 0,29 Insumo 4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou simitar un Material un 0,0005000 10,60 0,00 Insumo 4722 ORSE Colher de pedreiro un Material un 0,0004000 18,80 0,00		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo 2376 ORSE Vale transporte un Material un 0,0054000 4,50 0,29 Insumo 4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou simitar un Material un 0,0005000 10,80 0,00 Insumo 4722 ORSE Colher de pedreiro un Material un 0,0004000 16,80 0,00		941 ORSE	-	Material		un	0,0015000	190,46	0,28
Insumo 4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un Material un 0,0005000 10,80 0,00 Insumo 4722 ORSE Colher de pedreiro un Material un 0,0004000 16,80 0,00 Insumo 10382 ORSE Resum de alumificia (13.00% (non padeira)) in the college of the				Material		bı	0,0008000	6,35	0,00
Insumo 4722 ORSE Colher de pedreiro un Material un 0,0004000 18,80 0,00				Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Institute 1000 ORSE Results of the following of the company of the						un	0,0005000	10,80	0,00
10202 UKSE Kegua de akuminio d' 2,00m (para pedreiro) un Material 0,0002000 40,80 0,00			· ·			un 🗘		18,80	0,00
	irisumo	10282 ORSE	regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material		\/"]∧	0,0002000	40,80	0,00

					/		'
					- 1	-	QQ
					-	FLS:	5
	ACCORD ODGE	Sanura de vido e acidante em muno un	Serviços	un	0,0045000	12.54	0.05
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Material	un	0,0045000	△375,00	coss /
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un			0,0004000	3000	110
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	Cj	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un		·	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0.02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	กษ	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	25,95	0.00
insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	пџ	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	16,42	0,03
insumo	00012892 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO		PAR	0,0008000	87,60	0,07
Insumo	00012893 SINAPI	ACOLCHOADO	Material				
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	23,72	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	18,25	0,01
		Popularity Scientification by	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,85	Val	or com BDI =>	4,47
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,76	3,76
insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	190,46	0,28
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	þr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
insumo	4728 ORSE	Tathadeira chata 10" Tathadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	13,00	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	มก	0,1018000	5,00	0,50
insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	38,90	0,00
		•		UN			
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA			0,0002000	217,99	0,04
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	16,42	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	87,60	0,07
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUYA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	23,72	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0006000	18,25	0,01
		POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MO sem LS =>	0.00 LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0.88		=> or com BDI =>	4,64
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	190,46	0,28
insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,00080000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insurno	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 QRSE	Protetor solar fps 30 com 120mi un	Material	un	0,0018000	13,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - caté da manhã (caté com leite e dois pâes com manteiga) un	Serviços				0,02
				un	0,1018000	5,00	0,50
tnsumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0003000	28,00	0,00
Insumo	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref, 207206BR Belzer un	Material	un	0,0001000	28,55	0,00
Insumo	11272 ORSE	Alicate Climpedor (cripador) un	Material	un	0,0001000	100,28	0,01
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0002000	216,10	0,04
insurno	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0003000	18,53	0,00
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	A	0,0002000	60,67	0,01
				/Y			

Alender Handrio de Oliveira Entremetro Civil CREA CH 083299-D CPP: 640.295.493-49

•								Y
insumo	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tints e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa	Material		un	0,0002000	68,76	0,01
		dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore, un				\	MI	10%
		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (480mm), Ref.138 Z Gedore un	Material		un	0,0002000	107,83	0,02
Insumo	11277 ORSE				un	0,6002000	36,75	0.00
insumo	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material		นก	0,0002000	86,70	0,01
insumo	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material			0,0002000	60,50	0,01
Insumo	11280 ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	Material		un	0,0008000	357,49	0,28
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material		un	0.0002000	362,00	0,07
insumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts ref. G1000kB2 Black e Decker un	Material		นก	0.0001000	472.87	0,04
insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material		un	-,-		0,04
insumo	11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material		un	0,0002000	119,18 900,00	0,02
Insumo	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material		บก	0,8001000		
insumo	11286 ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite un	Material		un	0,0003000	393,57	0,11
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	16,42	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0008000	87,60	0,07
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	23,72	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	18,25	0,01
		POLICINE NO. SEM TOUGHTAN (CEASE B)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	_		Valor do BDI =>	1,01			or com BDI =>	5,32
Camanaias	Gódigo Banco 91305 SINAPI	Descrição FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	Tipo ESQV -		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 106,13	Total 106,13
Composiçã o	91303 SINAPI	ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS	VIDR				
Composiçã	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,7670000	25,96	19,91
o Auxiliar Composiçă	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,3840000	20,46	7,85
o Auxiliar Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO	Material		CJ	1,0000000	78,37	78,37
		INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40						
		MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA		10.10	10-	^ ~	W0 1 0	10.40
			MO sem LS =>	19,49	LS =>	0,00	MO com LS	19,49
	Código Banco	Descrição	Valor do BDt =>	24,94	Und	Quant.	Valor Unit	131,07 Total
Composiçã	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	S INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	os	M	1,0000000	12,14	12,14
0		MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM	SANITÁRIAS					
		PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
Composiçă o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	0,0480000	21,36	1,02
Composiçă o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO) S	н	0,2114000	26,46	5, 5 9
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,7857000	3,10	5,53
			MO sem LS ≈>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
	2/42/20 8	Dead of the	Valor do BOI =>	2,85	Und	Val Quant.	or com BDI =>	14,99 Total
Composiçã	Código Banco 91173 SINAPI	Descrição FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU	T ipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	os	M	1,0000000	4,52	4,52
0		IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SANITÁRIAS					
Composiçã	88248 SINAP!	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0179000	21,36	0,38
o Auxiliar Composiçã	86267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	0,0789000	28,46	2,08
o Auxiliar Insumo	00000392 SINAPI	COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D,	Material		UN	0,6667000	3,10	2,06
madino	SOCOSSE SINAIT	COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MO sem LS =>	1,82	LS=>	0,08	MO com LS	1,82
			Valor do BDI =>	1,08	20-5		=> or com BDI =>	5,58
	Código Banco	Descrição	Tipo	1,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ă o	93282 SINAP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	1,0000000	22,13	22,13
Composiçã	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	1,0000000	21,64	21,64
o Auxiliar Composiçã	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIO		н	1,0000000	0,40	0,40
o Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMEN			.,	-,	-,
Composiçă o Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	0, 09	0,09
O numer		, TELE, MOTOR THE ROBO DE 1,29 OF - VORGO, AF_USEPTO			16	0.00	MO com LC	45.40
			MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS	15,46
	Código Banco	Descrição	Valor do BDi => Tipo	5,20	Und	Quant.	valor Unit	27,33 Total
Composição o	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 HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	1,0000000	23,27	23,27
Composiçã	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	1,0000000	21,64	21,64
o Auxiliar Composiçă	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIO		н	1,0000000	0,40	0,40
o Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMEN			.,	5,40	5,40
Composição o Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		H / /	1,0000000	0,09	0,09
					/ X	١٨		

Alegder Hambfielde Diveir Engelyhein Civii CREX-GEV089899-D SEF: 640295493-49

FLS: 32

						\		<i>Y</i> \
Composiçã o Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRK MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000		1 Com
Composiçã o Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREID, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRK MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	0,76	0,76
		AF_03/2018	MO sem LS ≈>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS	15,46
			Valor do BDI =>	5,48			or com BDI =>	28,73
Composiçã o	Código Banco 93277 SINAPI	Descrição Guincho Elétrico de Coluna, Capacidade 400 kg, com moto Freio, motor trifásico de 1,25 cy - depreciação. Af_03/2018	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRK MÁQUINAS É EQUIPAMEN		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,40	Totai 0,40
Insumo	00038487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000640	6.353,47	0,40
			MO sem LS ⇒>	0,00	L6 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			lor com BDI =>	0,49
Composiçã o	Código Banco 93278 SINAPI	Descrição Guincho Elétrico de Coluna, Capacidade 400 kg, com moto Freio, motor trifásico de 1,25 CV - Juros. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,09	Total 0,09
insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000148	6.353,47	0,09
			MO sem LS =>	0,00	L\$ =>	0,00	MO com LS	0,00
		Booking to the second s	Valor do BDI =>	0,02	llad.		Valor Unit	0,11 Total
Composição o	Código Banco 93279 SINAPI	Descrição Quincho Elétrico de Coluna, Capacidade 400 kg, com moto Freio, motor trifásico de 1,25 cv - Manutenção. Af_09/2016	Típo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		Und H	Quant. 1,0000000	0,38	Total 0,38
Insumo	00036487 SINAP	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento		UN	0,0000600	6.353,47	0,38
		FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Va	=> for com BDt =>	0,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	***************************************	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ă o	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		н	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	0,7800000	0,98	0,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		No.	Valor do BDI =>	0,17		The second second second	lor com BDI =>	0,93
Composiçã o	Código Banco 93283 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIAÇÃO.	T ipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 94,26	Total 94,26
insumo	00044474 SINAPI	AF_03/2016 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 8 X 8	Equipamento		UN	0,0000400	2.356.731,25	94,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Código Banco	Descrição	Valor do 8DI =>	22,15	Und	Quant.	for com BDI => Valor Unit	116,41 Total
Composiçã o	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTENCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		н	1,0000000	13,43	13,43
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000057	2.356,731,25	13,43
			MO sem LS ≈>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Oddina Bassa	Daniel I.	Valor do BDI =>	3,15			for com BDI =>	16,58
Composiçã o	Código Banco 93284 SINAPI	DESCRIÇÃO GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS. AF_03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAME!		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 33,22	Total 33,22
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000141	2.356.731,25	33,22
			MO sem L\$ =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	7,80	Und	Va Quant.	ior com BDI => Valor Unit	41,02 Total
Composiçă o	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M., CAPACIDADE MÁXIMA 60 T., POTÉNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS É EQUIPAMEI		н	1,0000000	151,53	151,53
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000643	2.356.731,25	151,53
			MO sem LS =>	0,00	LS ⇒>	0,00	MO com LS	0,00
***************************************			Valor do BDI =>	35,60	index		for com BDI =>	167,13
Composiçã	Código Banco 93286 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,74	Total
o Insumo	00002705 SINAPI	40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AE COS/2016 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MÁQUINAS E EQUIPAMEN		кwн	13,0000000	0,98	12,74
			MO sem LS =>	0.00			•	12,74
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	2,99	Und	Va Quant.	Valor Unit	15,73 Total
Composiç ă o	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÂRI		CHI	1,0000000	70,62	70,62
Composiçã o Auxiliar	88288 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos .	\bigwedge_{Λ}	1,0000000	37,40	37,40

Alender Mandulo de Oliveira Engle hero Civil CREA-CE 19299-D PFF: 640.295 493-49

						/		02
•			0110D 0110T00110D(D10	e pe	ы	1,0000000 1	FI S21,78	اركر 21,78
Composiçã o Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO: MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	اسس	-L3: <u></u>	1
Composiçã o Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	PN J	1 C 8/15/
Composiçã o Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÉNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	3,29	3,29
			MO sem LS =>	31,22 16,59	LS =>	0,00	MO com LS => or com BDI =>	31,22 87,21
	Código Banco	Descrição	Valor do SOI => Tipo	10,39	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÉNCIA DE 180 CV CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	1,0000000	252,65	252,65
Composiçã	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	37,40	37,40
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	91629 SINAP!	COMPLEMENTARES GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	21,78	21,78
Composiçă o Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	8,15	8,15
Composiçã o Auxiliar	91631 SINA PI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV- IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	3,29	3,29
Composiçă o Auxiliar	61632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÉNCIA DE 180 CV MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	37,52	37,52
Composiçã o Auxiliar	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRK MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	144,51	144,51
			MO sem LS =>	31,22	LS =>	0,00	MO com LS	31,22
			Valor do BDI =>	59,37	45-4		or com BDI =>	312,02
Сотровіс а о	Código Banco 91629 SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRK MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 21,78	Total 21,78
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGÉM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000551	96.687,50	5,32
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	479.945,92	16,46
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	5,11	Und	Va Quant.	Valor Unit	26,89 Total
Composiçã o	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIK MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	3,29	3,29
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000058	96.687,50	0,56
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000057	479.945,92	2,73
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,77	Und	Va Quant.	lor com BDI =>	4,06
Composiçã o	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV JUROS AF, 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRK MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	Valor Unit 8,15	Total 8,15
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000144	96.687,50	1,39
Insumo	00010712 SINAPI 00044058 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PET MINIMO	Equipamento		UN	0,0000141	479.945,92	6,76
		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CY (INCLUI		0,00 1,91		0,0000141		

Alender Harbroide Oliveira Envernery givil ORFA CE 030499-D CPF: 640.295.493-49

s Composiçã o	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MANUTENÇÃO AF_0872015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000go	S:	97.52
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (NOCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,000	96.887,50 M J	C
insumo	00044056 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	479.945,92	30,86
			MO sem LS => 0	1,00 LS =	> 0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI => 8	1,81	Val	or com BDI =>	46,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9,700 KG, POTÉNCIA DE 180 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	144,51	144,51
insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	22,3700000	6,46	144,51
			MO sem LS => 0	0,00 LS ≈	⇒ 0,00	MO com LS	0,00
				3,95		or com BDI =>	178,46
0	Código Banco	Descrição HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	T ipo INEL - INSTALAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 94,41	Total 94,41
Composiçã o	98985 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2017	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2484000	22,32	5,54
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2484000	27,53	6,83
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	82, 04	82,04
			MO sem LS => 8	3,72 LS =	> 0,00	MO com LS =>	8,72
				2,18 Und	Va Quant.	Valor Unit	116,59 Total
Composiçã o	Código Banco 92023 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,17	51,17
Composiçã o Auxiliar	91948 SINAPI	AF_03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11, 14	11,14
Composiçă o Auxiliar	92022 SINAPI	AF_09/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,03	40,03
		LI TANKANA		1,56 LS =	> 0,00	MO com LS =>	21,56
			The second secon	2,02	The state of the s	lor com BDI =>	63,19
Composică	Código Banco 92022 SINAPI	Descrição INTERRI IPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 40,03	Total 40,03
o Composiçã o Auxiliar	92022 SINAPI 88247 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,4860000	Valor Unit 40,03 22,32	Total 40,03 10,84
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	92022 SINAPI 68247 SINAPI 88264 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und NU H H	Quant. 1,000000 0,486000 0,486000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53	Total 40,03 10,84 13,37
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo	92022 SINAPI 88247 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN H H UN	Quant. 1,000000 0,486000 0,486000 1,000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42	Total 40,03 10,84 13,37 8,42
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	92022 SINAPI 68247 SINAPI 88264 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und UN H H UN	Quant. 1,000000 0,486000 0,486000 1,000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo	92022 SINAPI 88247 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 1	Und UN H H UN UN	Quant. 1,000000 0,486000 0,486000 1,000000 1,000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS	Total 40,03 10,84 13,37 8,42
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo	92022 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 032023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Moterial MO sem LS ≈> 1' Valor do BDI ⇒>	Und UN H H UN UN 7,07 LS:	Quant. 1,000000 0,486000 0,486000 1,000000 1,0000000 2> 0,00	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS => lor com BDI =>	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo	92022 SINAPI 88247 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 037203 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T	Tipo INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS ≈> 1: Valor do BDI => 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und UN H H UN UN	Quant. 1,000000 0,486000 0,486000 1,000000 1,000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Composiçã	92022 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 037203 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUMIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Moterial MO sem LS => 17 Valor do BDI => 17 Ipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILÚMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	Und UN H UN UN UN UN UN 7,07 LS: Und UN	Quant. 1,000000 0,486000 0,486000 1,000000 1,000000 Va Quant.	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS => ior com BDI => Valor Unit	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Composiçã	92022 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 032033 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉCHO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 1: Valor do BDI => 5: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	Und UN H UN UN UN UN UN 7,07 LS: Und UN	Quant. 1,0000000 0,4860000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 2> 0,00 Va Quant. 1,0000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 72,30	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Composiçã o Auxiliar	92022 SINAPI 88247 SINAPI 88284 SINAPI 000381101 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92025 SINAPI 01946 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 037203 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUNIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Moterial Moterial MO sem LS ≈> 1: Valor do BDI => 1: LUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN H UN UN UN 7,07 LS: 9,40 UN UN	Quant. 1,0000000 0,4860000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 20 Quant. 1,00000000 1,00000000 1,00000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 72,30	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Composiçã	92022 SINAPI 88284 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92025 SINAPI 91948 SINAPI 92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 037203 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUBIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Materia! Mo sem LS ≈> 1: Valor do BDI => 1: Valor do BDI => 1: LUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ≈> 3: Valor do BDI ⇒> 1:	Und UN H UN UN UN UN 7,07 LS: 9,40 UN UN UN UN UN UN UN 0,53 LS:	Quant. 1,000000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 2> 0,00 Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000 Va	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS >> Valor Unit 72,30 11,14 61,16 MO com LS >> lor com BDI => lor com BDI =>	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30 11,14 61,16 30,53 89,23
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Composiçã	92022 SINAPI 88247 SINAPI 88284 SINAPI 000381101 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92025 SINAPI 01946 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 037203 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUBIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Materia! Mo sem LS ≈> 1: Valor do BDI => 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ≈> 3: Valor do BDI ⇒> 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ≈> 3: Valor do BDI ⇒> 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Und UN H UN UN UN 7,07 LS: 9,40 Und UN UN UN UN UN	Quant. 1,000000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 20,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 72,30 11,14 61,16 MO com LS => >	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30 11,14 61,16
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã	92022 SINAPI 88284 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92025 SINAPI 91948 SINAPI 92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 1: Valor do BDI => 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 3: Valor do BDI => 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und UN H UN UN UN 7,07 LS: 9,40 Und UN UN UN UN UN 0,53 LS: 6,99 Und	Quant. 1,0000000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 2> 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000 Va Quant.	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS Solior com BDI => Valor Unit 72,30 11,14 61,16 MO com LS Solior com BDI => Valor Unit	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30 11,14 61,16 30,53 89,29 Total
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Composiçã o Au	92022 SINAPI 88284 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92025 SINAPI 91946 SINAPI 92024 SINAPI Código Banco 92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 032023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉCIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Moterial MO sem LS => 1: Valor do BDI => 9: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO SEM LS => 3: Valor do BDI => 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO SEM LS => 3: Valor do BDI => 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN H UN UN UN 7,07 LS: 9,40 UN UN UN UN UN UN UN 0,53 LS: 6,99 Und UN	Quant. 1,0000000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 72,30 11,14 61,16 MO com LS about Com BDI => Valor Unit 61,16 22,32	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30 11,14 61,16 30,53 89,28 Total 61,16
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Composiçã o Au	92022 SINAPI 88284 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92025 SINAPI 91946 SINAPI 92024 SINAPI Código Banco 92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 037203 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUBIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Moterial Moterial MO sem LS ⇒ 1: Valor do BDI ⇒ 1: LUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ⇒ 3: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ⇒ 3: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H UN UN UN 7,07 LS: 9,40 UN UN UN UN UN UN H H H	Quant. 1,000000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS >> Valor Unit 72,30 11,14 61,16 MO com LS >> lor com BDI => Valor Unit 61,16 22,32 27,53	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30 11,14 61,16 30,53 89,29 Total 61,16 16,53 20,39
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Composiçã o Au	92022 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92025 SINAPI 91948 SINAPI 92024 SINAPI Código Banco 92024 SINAPI 88247 SINAPI 88247 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 037203 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUNIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ⇒ 1: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ⇒ 3: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ⇒ 3: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ⇒ 3: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN H UN UN 7,07 LS: 9,40 UN	Quant. 1,000000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 72,30 11,14 61,16 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 61,16 22,32 27,53 8,42	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30 11,14 61,16 30,53 89,28 Total 61,16 16,53 20,39 16,84
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Insumo	92022 SINAPI 88284 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92025 SINAPI 91946 SINAPI 92024 SINAPI Código Banco 92024 SINAPI 88284 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 037203 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUBIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ⇒> 1: Valor do BDI ⇒> 1: Valor do BDI ⇒> 1: LUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ⇒ 3: Valor do BDI ⇒ 1: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und UN H UN UN 7,07 LS: 9,40 UN	Quant. 1,000000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,7410000 0,7410000 0,7410000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 72,30 11,14 61,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 61,16 22,32 27,53 8,42 7,40	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30 11,14 61,16 30,53 89,28 Total 61,16 18,53 20,39 16,84 7,40
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Insumo	92022 SINAPI 88284 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92025 SINAPI 91946 SINAPI 92024 SINAPI Código Banco 92024 SINAPI 88284 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 037203 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUNIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ≈> 1: Valor do BDI ⇒> 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ≈> 3: Valor do BDI ⇒> 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ≈> 3: Usior do BDI ⇒> 1: LUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS ≈> 2:	Und UN H UN UN 7,07 LS: 9,40 UN	Quant. 1,0000000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,7410000 0,7410000 2,0000000 1,0000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS ⇒ valor Unit 72,30 11,14 61,16 MO com LS ⇒ Valor Unit 61,16 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS ⇒> MO com LS ⇒> Nor com BDI ⇒> Valor Unit 61,16 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS ⇒>	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30 11,14 61,16 30,53 89,29 Total 61,16 16,53 20,39 16,84 7,40 28,04
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Insumo	92022 SINAPI 88284 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92025 SINAPI 91946 SINAPI 92024 SINAPI Código Banco 92024 SINAPI 88284 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 037203 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUNIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ≈> 1: Valor do BDI ⇒> 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ⇒ 3: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ⇒ 3: Usior do BDI ⇒ 1: LUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ⇒ 2:	Und UN H UN UN 7,07 LS: 9,40 UN	Quant. 1,0000000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,7410000 0,7410000 2,0000000 1,0000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 72,30 11,14 61,16 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 61,16 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30 11,14 61,16 30,53 89,28 Total 61,16 18,53 20,39 16,84 7,40
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Insumo	92022 SINAPI 88284 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI 00038112 SINAPI 92024 SINAPI 92024 SINAPI 88264 SINAPI 88264 SINAPI 88264 SINAPI 00038101 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 037203 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUNIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 DESCRIÇÃO INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ⇒ 1: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ⇒ 3: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ⇒ 3: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ⇒ 2: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ⇒ 2: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Und UN H UN 7,07 LS: 9,40 Und UN UN UN UN UN UN 0,53 LS: 6,99 Und UN	Quant. 1,000000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,7410000 0,7410000 0,7410000 1,0000000 1,0000000 Va	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 72,30 11,14 61,16 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 61,16 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS ior com BDI => Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30 11,14 61,16 30,53 89,28 Total 61,16 16,53 20,39 16,84 7,40 26,04 75,53	
o Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo	92022 SINAPI 88284 SINAPI 88284 SINAPI 00038112 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92024 SINAPI 92024 SINAPI 88247 SINAPI 88247 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 037203 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUNIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4° X 2° MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 DESCRIÇÃO INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4° X 2° MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS ≈ 1: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ⇒ 3: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS ⇒ 2: Valor do BDI ⇒ 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO INET - INSTALAÇÃO INTEL - INSTALAÇÃO	Und UN H UN 17,07 LS: 9,40 Und UN UN 0,53 LS: 6,99 Und UN H H UN UN LS: 4,37 Und	Quant. 1,000000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,7410000 0,7410000 0,7410000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,7410000 0,7410000 0,7410000 0,7410000 0,7410000 0,7410000 0,7410000 0,7410000 0,7410000 0,7410000 0,74100000 0,74100000 0,741000000 0,741000000 0,741000000 0,741000000 0,741000000 0,741000000 0,741000000 0,741000000 0,7410000000 0,74100000000000000000000000000000000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 72,30 11,14 61,16 MO com LS 2>,53 6,42 27,53 8,42 7,40 MO com LS => Valor Unit 61,16 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS => ior com BDI => Valor Unit 61,16 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS => ior com BDI => Valor Unit	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30 11,14 61,16 30,53 89,29 Total 61,16 16,53 20,39 16,84 7,40 26,04 75,53 Total
c Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Composiçã o Composiçã	92022 SINAPI 88284 SINAPI 88284 SINAPI 00038101 SINAPI 00038112 SINAPI Código Banco 92025 SINAPI 91946 SINAPI 92024 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 88264 SINAPI 00038101 SINAPI 00038101 SINAPI Código Banco 91059 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 037203 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUBIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 0372023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4° X 2° MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ≈> 1: Valor do BDI ⇒> 1: Valor do BDI ⇒> 1: LUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ≈> 3: Valor do BDI ⇒> 1: LUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ≈> 3: Valor do BDI ⇒> 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS ≈> 3: Valor do BDI ⇒> 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS ≈> 2: Valor do BDI ⇒> 1: Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ≈> 2: LUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	Und UN H UN UN UN 7,07 LS: 9,40 Und UN	Quant. 1,0000000 0,4860000 0,4860000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	Valor Unit 40,03 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 72,30 11,14 61,16 MO com LS ior com BDI => Valor Unit 61,16 22,32 27,53 8,42 7,40 MO com LS => ior com BDI => Valor Unit 45,97	Total 40,03 10,84 13,37 8,42 7,40 17,07 49,43 Total 72,30 11,14 61,16 30,53 89,28 Total 61,16 16,53 20,39 16,84 7,40 26,04 75,53 Total 45,97

A endext philode Oliveira Experient Civil CPEAOX: 039299-D CPF: 640.295.493-49

						/		\
						/		
•						1.	ne. (\mathcal{L}
						\	LFO:	70
	Ofdisa Bases	Decericão	Valor do BDI => Tipo	10,80	Und	Quant.	valor Unit	56,77 Total
Composiçã	Código Banco 91958 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,000000	34,83	7 (34,83)
0	0,000 0,100	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	E		,	MI	107
Composiçã	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,4020000	22.32	8,97
o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,4020000	27,53	11,06
Composiçã o Auxiliar				_				
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	7,40	14,80
			MO sem LS =>	14,12	LS =>	0,00	MO com 1.5	14,12
~~~			Valor do BDI =>	8,18		Va	ior com BDI =>	43,01
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. 1.0000000	Velor Unit	Total
Composiçã o	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	E	UN	1,0000000	61,84	61,84
Companied	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	11,14	11,14
Composiçă o Auxiliar	91940 SINAPI	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	E	OI4	1,000000	11,14	11,14
Composiçã	91966 SINAPI	AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	50,70	50,70
o Auxiliar	FIECO SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	<b>ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO</b>	E	5.11	1,000000	40,70	33,70
			ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	24,59	LS=>	0.00	MO com LS	24,59
							=>	
	Código Banco	Descrição	Valor de BDI => Tipo	14,53	Und	Quant.	lor com BDI => Valor Unit	76,37 Total
Composiçã	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	50,70	50,70
0		PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	E				
Composiçã	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	0,5720000	22,32	12,78
o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSO	ve.	н	0.5770000	27.52	15.74
Composiçă o Audilar				.5		0,5720000	27,53	15,74
insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3,0000000	7,40	22,20
			MO sem LS =>	20,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,10
	The state of the s		Valor do BDI =>	11,91		Va	lor com BDt =>	62,61
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	WIDR	m²	1,0000000	662,08	662,08
		ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	os					
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	4,5810000	27,21	124,84
o Auxiliar Composiçã	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	99	н	2,2910000	20,46	46,87
o Auxiliar Composiçã	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA						
o Auxiliar		ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	15	m ²	0,0210000	706,67	14,84
insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEN VIDROS)	f Material		UN	2,7780000	171,25	475,73
		Horos	MO sem LS =>	123,71	LS=>	0,00	MO com LS	123,71
			Valor do BDI =>	155.58		1/=	e>	817,66
	Código Banco	Descrição	Tipo	100,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	1,0000000	20,96	20,96
Composiçã	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	1,00000000	0,07	0,07
o Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н	1.0000000	3,19	3,19
lae	00007274 6INADI	COMPLEMENTARES)				.,		3,19
Insumo	00037371 \$INAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	) Taxas		н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento					
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	1,17	1,17
insumo	00044509 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	13,53	13,53
			MO sem LS =>	13,60	LS =>	0,00	MO com LS	13,60
			Valor do BDI =>	4,92			=>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	4,02	Und	Quant.	or com BDI ≈> Valor Unit	25,88 Total
Composiçã	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	s	UN	1,0000000	16,69	16,69
0		3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SANITÁRIAS					
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1416000	21,36	3,02
Composiçã	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	9	н	0,1416000	28.48	274
o Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		•			28,48	3,74
			Material		UN	0,0059000	53,86	0,31
insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,00000000	9,14	9,14
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0070000	61,02	0,42
insumo	00038383 SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338600		
							1,91	0,06
			MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS ⇒>	4,87
	Código Banco	Descrição	Valor do BOI =>	3,92			or com BDI =>	20,61
Composiçã	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	s	Und UN	Quant.	Valor Unit	Total
0		JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SANITÁRIAS	-	514	1,0000000	9,60	9,60
Commence of the	00010							
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	н	0,1270000	21,36	2,71
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н 🛕	0,1270000	26,46	3,36
Insumo	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN /\	0,0099000		
					~~ / X	P. W. SSALL	53,88	0,53

FLS: <u>%</u>

•						\	, /	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA	Material		UN	1,0000000	A) 3,08	2.06
Insumo	00020083 SINAPI	ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0150000	61,82	0,91
	00038383 SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	1,91	0,01
Insumo	DOUGLES DIVIN		MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS	4,37
			Valor do BDI =>	2,25		Vak	=> or com BDI =>	11,85
Composiçã o	Código Banco 89731 SINAPI	Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	<b>Tipo</b> INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os	<b>Und</b> UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,55	<b>Total</b> 15,55
Composiçã	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1379000	21,38	2,94
o Auscliar Composiçã	88267 SINAPI	COMPLEMENTARÉS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,1379000	26,46	3,64
o Auxiliar	00000296 SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,42	4,84
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	3,02	3,02
insumo	00020078 SINAPI	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,			UN	0,0500000	22.23	1,11
insumo	DOUZGOTO SHARE	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS	4,74
	O/ Fire Press	Paradata	Vaior do BDi ≃> Tipo	3,65	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	19,20 <b>Totai</b>
Composiçã o	Código Banco 89362 SINAPI	<b>Descrição</b> JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	05	UN	1,0000000	9,00	9,00
Composiçã	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1520000	21,36	3,24
o Auxiliar Composiçã	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1520000	26,46	4,02
o Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	53,86	0,38
insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,82	0,82
insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0080000	61,02	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	1,91	0,06
			MO sem LS ≃>	5,23	LS=>	0,00	MO com LS =>	5,23
	0/4/	Design	Valor do BDI =>	2,11	Und	Va Quent.	or com BDI ≈>	11,11 Total
Composiçã o	Código Banco 89970 SINAPI	Descrição  KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÂVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDRI SANITĀRIAS	os	UN	1,0000000	46,67	46,67
Composiçã	89351 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -	INHI - INSTALAÇÕES HIDRI	os	UN	1,00000000	33,36	33,38
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	89383 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AQUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SANITĀRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDRI SANITĀRIAS	os	UN	1,0000000	6,30	6,30
Composiçã o Auxiliar	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRI SANITÁRIAS	os	UN	1,0000000	7,01	7,01
			MO sem LS =>	10,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,26
	Código Banco	Descrição	Valor do BDt ⇒>	10,98	Und	Va Quant	Valor Unit	57,63 Total
Composiçã o	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	19,62	19,62
Composiçă o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,1631000	27,21	4,43
Composiçã o Auxiliar	58316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,0444000	20,46	0,90
Composiçă o Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ³	0,0339000	421,78	14,29
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00	MO com LS	5,41
	Código Banco	Descrição	Valor do BDł ≠> Tipo	4,61	Und	Va Quant.	Valor Unit	24,23 Total
Composiçã o	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	32,73	32,73
Composiçă o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		н	0,2718000	27,21	7,39
Composiçă o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,0741000	20,46	1,51
Composiçã o Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	ESTRUTURAS		m³	0,0565000	421,78	23,83
			MO sem LS =>	9,05	LS =>	0,00	MO com LS	9,05
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	7,69	Und	Quant.	Valor Unit	40,42 Total
Composiçã o	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	os	UN	1,0000000	169,74	169,74
Composiçă o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,3870000	26,46	10,24
Composiçă o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,1886000	20,46	3,85
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	22,88	<b>4</b> 5, <b>76</b>
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30 ° CM			UN	1,0000000	105,46	105,48
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	40.45	KG	0,0304000	145,93	4,43
			MO sem LS =>	10,15	LS=>	0,00	MO com LS	10,15
			Valor do BDi ≃>	39,88		1//	for com BDI =>	209,62

ende Horbijo de Oliveira Bodezto-Ao Civil CREA-CE 099299-D CPF: 640.295 493-49

					/		O 0
_	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	- 1Valor Unit	CA A Total
Composiçã	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000 000	LO 274.50	274,58
0		PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MÉSA,	SANITÁRIAS		(		n
		PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020			\	Δ.	' -×/
Composiçã	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	149.481	1 0 1948
o Auxiliat		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SANITÁRIAS			4,0	
Composiçã	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	13,64	13,64
o Auxilier Composiçă	88884 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 300M « FORNECIMENTO	SANITARIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	11,59	11,59
o Auxiliar	86904 SINAPI	E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	169,74	169,74
Composiçă o Auxiliar	009U4 SINAP1	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS	014	1,000000	100,14	100,14
Composiçã	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	69,13	69,13
o Auxiliar		POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SANITÁRIAS				
			MO sem LS => 2	1,04 L	S ≈> 0,00	MO com LS	21,04
			Valor do BDI => 6	4,52	Va	=> lor com BDI =>	339,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	97588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	159,16	159,16
0		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composiçã	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1727000	22,32	3,85
o Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4144000	27,53	11,40
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	,				
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACQ PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E	Material	UN	1,0000000	143,91	143,91
		REATOR INCLUSOS)	MO 1 S 1	0.04	S=> 0,00	MO com LS	10,94
				•		=>	
			مصافقات فيهاج بالمجاري فالمتفاق والمتفاقة	7,40 Und	كالشاف المالية	Valor Unit	196,56 Total
Composiçã	Código Banco 97593 SINAPI	Descrição Luminária Tipo Spot, de Sobrepor, com 1 Lâmpada	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	144,80	144,80
0	BY383 GIRALI	FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR · FORNECIMENTO E	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		.,	,	
Composiçã	88247 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_02/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1833000	22,32	4,09
o Auxiliar	SECON CINATIN	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4518000	27,53	12,43
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI		•		•		
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI	Material	UN	1,0000000	113,15	113,15
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA) LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27	Material	UN	1,0000000	15,13	15,13
insumo	00036191 3INAPI	(127/220 V)					
			MO sem LS => 1	1,85 L	S => 0,00	MO com LS =>	11,85
			Valor do BDI => 3	4,02	V:	lor com BDI =>	178,82
			Time	11-4	A	Value Hale	T-4-1
Composică	Código Banco	Descrição	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und		Valor Unit	Total 9.83
Composiçã o	Código Banco 91882 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,83	Total 9,83
		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN			
o Composiçã o Auxiliar	91882 SINAPI 88247 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,1810000	9,83 22,32	9,83 4,03
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INĒL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H	0,1810000 0,1810000	9,83 22,32 27,53	9,83 4,03 4,98
o Composiçã o Auxiliar Composiçã	91882 SINAPI 88247 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,1810000	9,83 22,32	9,83 4,03
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H NO	0,1810000 0,1810000	9,83 22,32 27,53 0,82 MO com LS	9,83 4,03 4,98
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Vator do BDI =>	UN H UN 6,35 L 2,31	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S≈> 0,00	9,83 22,32 27,53 0,82 MO com LS => slor com BDI =>	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14
O Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICAFLETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Vator do BDI => Tipo	UN H UN 6,35 L 2,31	1,0000000  0,1810000  1,0000000  S => 0,000  V.  Quant.	9,83 22,32 27,53 0,82 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Vator do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E	UN H UN 6,35 L 2,31 Und UN	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S≈> 0,00	9,83 22,32 27,53 0,82 MO com LS => slor com BDI =>	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI Código Banco 91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN H UN 6,35 L 2,31 UN	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S ≈> 0,00 V: Quant. 1,0000000	9,83 22,32 27,53 0,82 MO com LS >> Valor Unit 8,03	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Composiçã o Composiçã o Composiçã o Auxiliar o Auxiliar o Auxiliar	91882 SINAPI  88247 SINAPI  88264 SINAPI  00001901 SINAPI  Código Banco  91875 SINAPI  88247 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICAFLETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Vator do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFLETRIMA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN 6,35 L 2,31 Und UN	1,0000000  0,1810000  0,1810000  1,0000000  S≈> 0,00  V:  Quant. 1,0000000  0,1370000	9,83 22,32 27,53 0,82 MO corn LS solor com BDI so Valor Unit 8,03	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Composiçã o Auxiliar Ocuposiçã o Auxiliar Ocuposiçã o Auxiliar Composiçã	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN 6,35 L 2,31 Und UN	1,0000000  0,1810000  0,1810000  1,0000000  S ≈> 0,00  V:  Quant. 1,0000000  0,1370000  0,1370000	9,83  22,32  27,53  0,82  MO corn LS  ⇒ slor corn BDi ⇒  Valor Unit  8,03  22,32  27,53	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77
O Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	91882 SINAPI  88247 SINAPI  88264 SINAPI  00001901 SINAPI  Código Banco  91875 SINAPI  88247 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICAFLETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Vator do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFLETRIMA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN 6,35 L 2,31 Und UN	1,0000000  0,1810000  0,1810000  1,0000000  S≈> 0,00  V:  Quant. 1,0000000  0,1370000	9,83 22,32 27,53 0,82 MO corn LS solor com BDI so Valor Unit 8,03	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Composiçã o Auxiliar Ocuposiçã o Auxiliar Ocuposiçã o Auxiliar Composiçã	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICACIACA O E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material	UN H UN 6,35 L 2,31 Und UN H H UN	1,0000000  0,1810000  0,1810000  1,0000000  S ≈> 0,00  V:  Quant. 1,0000000  0,1370000  0,1370000	9,83 22,32 27,53 0,82 MO com LS solor com BDi solor Unit 8,03 22,32 27,53 1,21 MO com LS	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Composiçã o Auxiliar Ocuposiçã o Auxiliar Ocuposiçã o Auxiliar Composiçã	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 032023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO AF, 032023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Vator do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>	UN H H UN 6,35 L 2,31 Und UN H H UN	1,0000000  0,1810000  0,1810000  1,0000000  S ⇒> 0,00  V:  Quant. 1,0000000  0,1370000  1,0000000  1,0000000	9,83  22,32  27,53  0,82  MO corn LS  ⇒  slor corn BDi ⇒  Valor Unit  8,03  22,32  27,53  1,21	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar composiçã o Auxiliar Insumo	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88247 SINAPI 00001891 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 202023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 2032223 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo  Valor do BDI => Tipo	UN H H UN 6,35 L 2,31 Und UN H H UN UN 1,86 Und	1,0000000  0,1810000  0,1810000  1,0000000  S ⇒> 0,00  V:  Quant. 1,0000000  0,1370000  1,0000000  S ⇒> 0,00  V:  Quant. 1,0000000  Cyant. 1,0000000  S ⇒> 0,00  V:  Quant. Cyant.	9,83  22,32  27,53  0,82  MO corn LS  solor com BDI =>  Valor Unit  8,03  22,32  27,53  1,21  MO com LS  solor com BDI =>  Valor Unit	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Composiçã o Auxiliar Ocuposiçã o Auxiliar Ocuposiçã o Auxiliar Composiçã	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 032023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁQUA - FORNECIMENTO E	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICAÇELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI =>	0N H H UN 6,35 L 2,31 Und UN H H UN 4,81 L 1,86	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S ⇒> 0,00 Quant. 1,0000000 0,1370000 0,1370000 1,0000000 S ⇒> 0,00	9,83  22,32  27,53  0,82  MO com LS  signor com BDi signor  Valor Unit  8,03  22,32  27,53  1,21  MO com LS  signor com BDi signor  MO com LS  signor com BDi signor  MO com LS  signor com BDi signor  signor com BDi signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI signor com BDI s	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo	91882 SINAPI  88247 SINAPI  88264 SINAPI  00001901 SINAPI  Código Banco  91875 SINAPI  88247 SINAPI  88264 SINAPI  00001891 SINAPI  Código Banco  69385 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 20/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRÍÇÃO LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  DESCRÍÇÃO LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 60/2022	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICAFELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN H H UN 6,35 L 2,31 Und UN H H UN 1,86 Und UN	1,0000000  0,1810000  1,0000000  1,0000000  V:  Quant. 1,0000000  0,1370000  1,0000000  S.⇒> 0,00  V:  Quant. 1,0000000  1,0000000  S.⇒> 0,00	9,83  22,32  27,53  0,82  MO com LS  solor com BDi =>  Valor Unit  8,03  22,32  27,53  1,21  MO com LS  solor com BDi =>  Valor Unit 7,01	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88246 SINAPI 00001891 SINAPI  Código Banco 69385 SINAPI 88248 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F. 202023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 202023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALAÇÃO. AF. 08/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICAFELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÃES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN CAN CAN CAN CAN CAN CAN CAN CAN CAN CA	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S ⇒> 0,00 V: Quant. 1,0000000 0,1370000 0,1370000 1,0000000 V: Quant. 1,0000000 0,0944000	9,83  22,32  27,53  0,82  MO corn LS  solor com BDI =>  Valor Unit  8,03  22,32  27,53  1,21  MO com LS  solor com BDI =>  Valor Unit	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã	91882 SINAPI  88247 SINAPI  88264 SINAPI  00001901 SINAPI  Código Banco  91875 SINAPI  88247 SINAPI  88264 SINAPI  00001891 SINAPI  Código Banco  69385 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALAÇÃO, AF_00/2022  AUXILIAR DE ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICAFELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN H H UN 6,35 L 2,31 Und UN H H UN 4,81 L 1,86 Und UN	1,0000000  0,1810000  1,0000000  1,0000000  V:  Quant. 1,0000000  0,1370000  1,0000000  S.⇒> 0,00  V:  Quant. 1,0000000  1,0000000  S.⇒> 0,00	9,83  22,32  27,53  0,82  MO com LS  solor com BDi =>  Valor Unit  8,03  22,32  27,53  1,21  MO com LS  solor com BDi =>  Valor Unit 7,01	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Composiçã o Auxiliar Insumo Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Composiçã o Auxiliar Insumo Composiçã o O Auxiliar Insumo Composiçã o Auxiliar Insumo Composiçã o Auxiliar Insumo Composiçã o Auxiliar Insumo Composiçã o Auxiliar Insumo Composiçã o Auxiliar Composiçã	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88246 SINAPI 00001891 SINAPI  Código Banco 69385 SINAPI 88248 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICAFELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÃES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN CAN CAN CAN CAN CAN CAN CAN CAN CAN CA	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S ⇒> 0,00 V: Quant. 1,0000000 0,1370000 0,1370000 1,0000000 V: Quant. 1,0000000 0,0944000	9,83  22,32  27,53  0,82  MO com LS  => alor com BDI =>  Valor Unit  8,03  22,32  27,53  1,21  MO com LS  => blor com BDI =>  Valor Unit  7,01  21,36	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 00001891 SINAPI  Código Banco 89385 SINAPI 88248 SINAPI 88248 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F. 932023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 20/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICACLETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO ELÉTRICACEÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICACETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo SANITÂRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN 6,35 L 2,31 Und UN H H UN 4,81 L 1,86 Und UN	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S⇒> 0,00 Quant. 1,0000000 0,1370000 1,0000000 1,0000000 5⇒> 0,00 Quant. 1,0000000 0,0944000 0,0944000	9,83  22,32  27,53  0,82  MO com LS  ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01 2,49
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88247 SINAPI 00001891 SINAPI  Código Banco 69385 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F. 032023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Vator do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO SEM LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÃO ES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H UN UN 4,81 L 1,86 Und H H UN UN H	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S => 0,00 V: Quant. 1,0000000 0,1370000 1,0000000 1,0000000 0,0944000 0,0944000 0,0069000	9,83  22,32  27,53  0,82  MO com LS  >>  Valor Unit  8,03  22,32  27,53  1,21  MO com LS  >>  valor com BDI =>  Valor Unit  7,01  21,36  26,46  53,86	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01 2,49 0,31
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88247 SINAPI 00001891 SINAPI 00001891 SINAPI 88248 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00000122 SINAPI 00003606 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	0N H H UN 6,35 L 2,31 Und UN H H UN UN H H UN UN UN UN	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S ⇒> 0,00 V: Quant. 1,0000000 0,1370000 1,0000000 S ⇒> 0,00 V: Quant. 1,0000000 0,0370000 0,0050000 1,00000000 0,0050000 0,00700000	9,83  22,32  27,53  0,82  MO corn LS  solor com BDI solor com BDI  22,32  27,53  1,21  MO com LS  solor com BDI solor com BDI  7,01  21,36  26,46  53,86  1,72  61,02	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01 2,01 2,49 0,31 1,72 0,42
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88247 SINAPI 00001891 SINAPI  Código Banco 69385 SINAPI 88268 SINAPI 88267 SINAPI 00000122 SINAPI 00000122 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F. 032023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIUMINAÇÃO ENTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO ENTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material	UN H H UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S ⇒> 0,00 Quant. 1,0000000 0,1370000 0,1370000 1,0000000 0,0310000 0,00100000 0,0050000 1,0000000 0,0070000 0,0315000	9,83  22,32  27,53  0,82  MO com LS  solor com BDI =>  Valor Unit  8,03  22,32  27,53  1,21  MO com LS  solor com BDI =>  Valor Unit  7,01  21,36  26,46  53,86  1,72  81,02  1,91	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01 2,01 2,49 0,31 1,72 0,42 0,06
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88247 SINAPI 00001891 SINAPI 00001891 SINAPI 88248 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00000122 SINAPI 00003606 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEI	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICAÇĒCAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material	UN H H UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S ⇒> 0,00 V: Quant. 1,0000000 0,1370000 1,0000000 S ⇒> 0,00 V: Quant. 1,0000000 0,0370000 0,0050000 1,00000000 0,0050000 0,00700000	9,83  22,32  27,53  0,82  MO corn LS  solor com BDI solor com BDI  22,32  27,53  1,21  MO com LS  solor com BDI solor com BDI  7,01  21,36  26,46  53,86  1,72  61,02	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01 2,01 2,49 0,31 1,72 0,42
o Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88247 SINAPI 00001891 SINAPI 00001891 SINAPI 88248 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00000122 SINAPI 00000122 SINAPI 00003606 SINAPI 00003808 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F. 932023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁUL	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELUMINAÇÃO ENTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	UN H H UN UN UN UN UN UN 3,24 L 1,64	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S ⇒> 0,00 Quant. 1,0000000 0,1370000 0,1370000 1,0000000 0,0310000 0,0050000 1,0000000 0,0050000 1,0000000 0,0050000 0,0050000 1,00000000 0,0050000 1,00000000 0,0050000 1,00000000	9,83  22,32  27,53  0,82  MO com LS  solor com BDI =>  Valor Unit  8,03  22,32  27,53  1,21  MO com LS  solor com BDI =>  Valor Unit  7,01  21,36  26,46  53,86  1,72  61,02  1,91  MO com LS  solor com BDI =>  MO com LS  1,91  MO com LS  solor com BDI =>	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01 2,01 2,49 0,31 1,72 0,42 0,06 3,24 8,85
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88247 SINAPI 00001891 SINAPI 00001891 SINAPI 88248 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00000122 SINAPI 00003606 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 -	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICAÇĒCAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S ⇒ 0,00  Quant. 1,0000000 0,1370000 1,0000000 0,03170000 0,0050000 1,0000000 0,0050000 1,0000000 0,0050000 0,0050000 1,0000000 0,0050000 0,0050000 1,0000000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,0050000 0,00500000 0,00500000 0,00500000 0,005000000 0,00500000000	9,83  22,32  27,53  0,82  MO corn LS  slor com BDI =>  Valor Unit  8,03  22,32  27,53  1,21  MO com LS  slor com BDI =>  Valor Unit  7,01  21,36  26,46  53,86  1,72  61,02  1,91  MO com LS  slor com BDI =>  Valor Unit  7,01  21,36  26,47  81,02  1,91  MO com LS  slor com BDI =>  Valor Unit  MO com LS  slor com BDI =>  Valor Unit	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01 2,01 2,49 0,31 1,72 0,42 0,06 3,24 8,65 Total
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Insumo Insumo Insumo Insumo  Insumo  Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Insumo Insumo  Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Insumo  Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Insumo  Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Insumo	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88247 SINAPI 00001891 SINAPI 00001891 SINAPI 88267 SINAPI 88267 SINAPI 00000122 SINAPI 00003906 SINAPI 00003906 SINAPI 0002083 SINAPI 00038383 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO  LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 03/2022  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  DESCRIÇÃO  LÍMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _02/2/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIUMINAÇÃO ENTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO ENTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN H H UN 6,35 L 2,31 Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S ⇒> 0,00 Quant. 1,0000000 0,1370000 0,1370000 1,0000000 0,0310000 0,005000 1,0000000 0,005000 1,0000000 0,005000 1,0000000 0,005000 1,0000000 0,001000000 0,00100000 0,00100000 0,00100000	9,83  22,32  27,53  0,82  MO com LS  solor com BDI =>  Valor Unit  8,03  22,32  27,53  1,21  MO com LS  solor com BDI =>  Valor Unit  7,01  21,36  26,46  53,86  1,72  61,02  1,91  MO com LS  solor com BDI =>  Valor Unit  23,52	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01 2,01 2,49 0,31 1,72 0,42 0,06 3,24 8,85 Total 23,52
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo In	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88247 SINAPI 00001891 SINAPI 88268 SINAPI 88267 SINAPI 0000122 SINAPI 00003606 SINAPI 000038383 SINAPI 00038383 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS GOMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  DESCRIÇÃO LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALAÇÃO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  DESCRIÇÃO LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICAÇELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ELÍMINAÇÃO ENTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Vator do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO ELÉTRICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN H H	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S ⇒> 0,00 Quant. 1,0000000 0,1370000 0,1370000 1,0000000 0,0944000 0,0944000 0,0944000 0,0058000 1,0000000 0,0070000 0,0315000 S ⇒> 0,00 Quant. 1,0000000 0,0315000 S ⇒> 0,00	9,83  22,32  27,53  0,82  MO corn LS  solor corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BD	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01 2,49 0,31 1,72 0,42 0,06 3,24 8,65 Total 23,52 1,54
o Composição o Auxiliar Insumo  Composição o Auxiliar Insumo  Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar Insumo  Composição o Auxiliar Insumo  Composição o Auxiliar Insumo  Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Ins	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001891 SINAPI 88268 SINAPI 88267 SINAPI 0000122 SINAPI 00003906 SINAPI 00003906 SINAPI 0000383 SINAPI 00038383 SINAPI 0003848 SINAPI 88264 SINAPI 88264 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALAÇÃO, AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICACLETRIFICAÇÃO E ELÉTRICACELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICACELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICACE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICACETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICACELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN H H H H	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S ⇒> 0,00 Quant. 1,0000000 0,1370000 0,1370000 1,0000000 0,0310000 0,005000 1,0000000 0,005000 1,0000000 0,005000 1,0000000 0,005000 1,0000000 0,001000000 0,00100000 0,00100000 0,00100000	9,83  22,32  27,53  0,82  MO com LS  solor com BDI =>  Valor Unit  8,03  22,32  27,53  1,21  MO com LS  solor com BDI =>  Valor Unit  7,01  21,36  26,46  53,86  1,72  61,02  1,91  MO com LS  solor com BDI =>  Valor Unit  23,52	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01 2,01 2,49 0,31 1,72 0,42 0,06 3,24 8,85 Total 23,52
o Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Insumo Insumo  Insumo Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo  Composiçã o Auxiliar Insumo	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88264 SINAPI 00001891 SINAPI 00001891 SINAPI 88267 SINAPI 00000122 SINAPI 00003808 SINAPI 00003808 SINAPI 00003808 SINAPI 0003808 SINAPI 0003808 SINAPI 0003808 SINAPI 0003808 SINAPI 0003808 SINAPI 0003808 SINAPI 0003808 SINAPI 0003808 SINAPI 0003808 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  Descrição  LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  Descrição  LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALAÇÃO, AF_08/2022  AUXILIAR DE ENCANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição  LÁMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICAÇELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E ELÍMINAÇÃO ENTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Vator do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO ELÉTRICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN H H	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S ⇒> 0,00 Quant. 1,0000000 0,1370000 0,1370000 1,0000000 0,0944000 0,0944000 0,0944000 0,0058000 1,0000000 0,0070000 0,0315000 S ⇒> 0,00 Quant. 1,0000000 0,0315000 S ⇒> 0,00	9,83  22,32  27,53  0,82  MO corn LS  solor corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BDI solor Corn BD	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01 2,49 0,31 1,72 0,42 0,06 3,24 8,65 Total 23,52 1,54
o Composição o Auxiliar Insumo  Composição o Auxiliar Insumo  Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar Insumo  Composição o Auxiliar Insumo  Composição o Auxiliar Insumo  Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Ins	91882 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001901 SINAPI  Código Banco 91875 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00001891 SINAPI 88268 SINAPI 88267 SINAPI 0000122 SINAPI 00003906 SINAPI 00003906 SINAPI 0000383 SINAPI 00038383 SINAPI 0003848 SINAPI 88264 SINAPI 88264 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F, 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALAÇÃO, AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  Descrição LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - İNSTALAÇÃO ELÉTRICACLETRIFICAÇÃO E ELÉTRICACELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICACELETRIFICAÇÃO E ELÉTRICACE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICACETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICACELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN H H H H	1,0000000 0,1810000 0,1810000 1,0000000 S⇒> 0,00 Quant. 1,0000000 0,1370000 0,1370000 1,0000000 0,0944000 0,0944000 0,0944000 0,0056000 1,0000000 0,0070000 0,0315000 S⇒> 0,00 V: Quant. 1,0000000 0,0070000 0,0315000 S⇒> 0,00	9,83  22,32  27,53  0,82  MO corn LS  **Solor corn BDI **>  Valor Unit*  8,03  22,32  27,53  1,21  MO corn LS  **solor corn BDI **>  Valor Unit*  7,01  21,36  26,46  53,86  1,72  61,02  1,91  MO corn LS  **Solor corn BDI **>  Valor Unit*  23,52  22,92  27,53	9,83 4,03 4,98 0,82 6,35 12,14 Total 8,03 3,05 3,77 1,21 4,81 9,91 Total 7,01 2,49 0,31 1,72 0,42 0,06 3,24 8,65 Total 23,52 1,54 4,55

Aleman Hondrio de Oliveira Envermento Civil CAEA (189299-D CPF, 640,295,493-49

•			MO sem LS =>	4,36	LS ≈>	0,00	PS/780 OM	4,36
			Valor do BDI =>	5,52		Valo	or com BD	29,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	-	Und m²	PES:	Valor Unit	Total 27,57
Composiç <del>ă</del> o	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO DE TRATAMENTO DE SUPER		m	\	77	
Composiçă o Auxiliar	87369 SINAPI	TALISCAS AF_08/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	<b>s</b> os	m³	0,021000N	1 J 725,32	15,44
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,3500000	27,21	9,52
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAP!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,1280000	20,46	2,61
o Auniliar			MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	MO com LS	11,76
			Valor do BDI ≃>	6,47		THE PERSON NAMED IN COLUMN	or com BDI =>	34,04
Composiçã o	Código Banco 87529 SINAPI	Descrição  MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Tipo REVE - REVESTIMENTO TRATAMENTO DE SUPE		Und m²	<b>Quant.</b> 1,0000000	Valor Unit 38,97	<b>Total</b> 38,97
Composiçă o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	A SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	m ₂	0,0376000	603,85	22,70
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,4700000	27,21	12,78
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	esos	н	0,1710000	20,46	3,49
o Auxiliar			MO sem LS =>	14,06	LS≖>	0,00	MO com LS	14,06
			Valor do BDI =>	9,15		Val	er com BDI =>	48,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	300 pt	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁR	ENTOS	CH3 H	1,0000000	0,94	0,94
o Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF	ENTOS	н	1,0000000	0,18	0,18
Composiçă o Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023				.,	-,	-,
			MO sem LS => Valor do BDi =>	0,00	LS=>	0,00 Vai	MO corn LS => for corn BDi =>	0,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME	ENTOS	CHP	1,0000000	4,89	4,89
Composiçă o Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2023	CHOR - CUSTOS HORAF MÁQUINAS E EQUIPAME	ENTOS	н	1,0000000	0,76	0,76
o Auxiliar	88389 SINAPI 88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/202: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF	ENTOS	н	1,0000000	0.89	0,10
Composiçă o Auxiliar Composiçă	88391 SINAPI	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	MÁQUINAS E EQUIPAMI CHOR - CUSTOS HORÁF	ENTOS	н	1,9000000	3,06	3,06
o Auxiliar		MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMI MO sem LS =>	ENTOS 0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Vaior do BDI =>	1,14		Va	≃> lor com BDt =>	6,03
<del></del>	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM		н	1,0000000	0,76	0,76
insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equip <del>amen</del> to		UN	0,0000600	12.722,32	0,76
		••	MO sem LS ≃>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS ≉>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			ior com BDt =>	0,93
Composiçã o	Código Banco 88389 SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,18	<b>Total</b> 0,18
insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000148	12.722,32	0,18
			MO sem LS ≃>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Chilles Bases	Descripto	Valor do BDI =>	0,04	11-4		ior com BDI =>	0,22
Composiçã o	Código Banco 88390 SINAPI	Descrição  MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE  MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO.  AF 05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ! MÁQUINAS E EQUIPAM!		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,89	<b>Total</b> 0,89
insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000700	12.722,32	0,89
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,20	Und	Quant,	lor com BDI ≃> Valor Unit	1,09 Total
Composiçã o	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		Н	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	3,1279900	0,98	3,06
			MO sem LS ≈>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	C641 P	Panada	Valor do BDI =>	0,71		10.0	ior com BDi =>	3,77
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Alender Harrich de Oliveira Engerstern divil PRPA-CE 039399-D CPF: 640.295.493-49

								΄,
•						1	aa	Ì
Composiçã	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	1,00460boS	ر الدو	39,10
o Composiçã	95347 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	.0000000	0,1	0/14
o Auxiliar	00004093 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	27/38	, 27,38
Insumo Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н		M J3.16 (5)	3,19
		COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Servicos		н	1,0000000	0,95	0,95
insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES)			н	1,0000000	1,14	1,14
insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			н	1,0000000	0.07	0.07
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,82	0,82
		<b></b>	MO sem LS =>	27,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,52
			Valor do BDI =>	7,91	lind	Valo Quant.	r com BDI => Valor Unit	41,61 Total
Composiçã	Código Banco 88286 SINAPI	Descrição MOTORISTA OPERADOR DE MUNICK COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	Und H	1,0000000	37,40	37,40
0	95351 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	0,52	0,52
Composição o Auxiliar		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		н	1.0000000	30,70	30,70
insumo	00004096 SINAPI				н	1,0000000	3,19	3,19
insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros					
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	) Taxas		н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
insumo	00043488 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,82	0,82
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS ≠>	31,22	LS *>	0.00	MO com LS	31,22
			Valor do 8DI =>	8,78		Vak	or com BDI=>	46,18
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	93409 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÂTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CH)	1,0000000	33,34	33,34
Composiçã	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	24,60	24,60
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	93404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	6,87	6,87
Composiçă o Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	1,87	1,87
			MO sem LS ≃>	18,42	LS =>	0,00	MO com LS	18,42
			Valor do BDI =>	7,83		Vak	=> or com BDI =>	41,17
-	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçă o	93408 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L. DAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORARIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	1,0000000	Q3,35	93,35
Composiçã	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	24,60	24,60
o Auxiliar Composiçă e Auxiliar	93404 SINAPI	COMPLEMENTARES MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	6,87	6,87
Composiçã o Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, NANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	1,87	1,87
Composiçã o Auxiliar	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, NANGUIERA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	9,09	9,09
Composiçă o Auxiliar	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIOADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO YENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	50,92	50,92
			MO sem LS =>	18,42	L6 =>	0,00	MO com LS	18,42
			Valor do BDI =>	21,93		Valo	=> or com BD! =>	115,28
Companies	Código Banco	Descrição MÁCUINA IATO DE PRESSÃO PORTÁTIL CAMARA DE 1 CAMARA	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÂTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/18, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM É MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRÉCIAÇÃO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		н	1,0000000	6,87	6,87
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material		UN	0,0000500	93.263,23	4,66
Insumo	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 290 L, DIAM. 1670 1 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16". MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento		UN	0	36,836,91	2,21
					Ale <b>ite</b> F	* Plarib	e Oliveira	

Aledde Upparib de Oliveira Engante do Divil CREA-CV (199299-D CPF: 640.295.493-49

•						/		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com S	0,00
			Valor do BDt =>	1,61		FL	or compet	8,48
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Co <del>mposiçã</del> o	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/18, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	S 1,87	1,87
Insumo	00036522 SINAPI		Material		UN	0,0000143	93.263,23	1,33
		DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV						
Insumo	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *870* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/18*, MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento		UN	0,0000148	36.836,91	0,54
		Pulloc conico etc.)	MO sem LS ≃>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI ⇒>	0,43	I lood		or com BDI =>	2,30
Composiçã o	Gódigo Banco 93406 SINAPI	Descrição  MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMÉTRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANQUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		H H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,09	<b>Totaí</b> 9,09
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Materia!		UN	0,0000700	93.263,23	6,52
insumo	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 1870° MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16°, MANGUEIRA 1° DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipam <del>ento</del>		UN	0,0000700	36.836,91	2,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	2,13	Und	Val	or com BDI =>	11,22 Total
Composiçã o	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/18, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	50,92	50,92
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	7,8825300	6,46	50,92
			MO sem LS =>	0,00	L\$ =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Cadigo Panco	Parada	Vaior do BDI *>	11,96	Und	Val Quant.	or com BDI => Valor Unit	62,88 Total
Composiçã	Código Banco 88377 SINAPI	Descrição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	Н	1,0000000	20,84	20,84
Composiçã	95389 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONA PLANDE I PADOR (CAPADOS COND. EMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	1,0000000	0,12	0,12
o Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		н	1,0000000	14,54	14,54
insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,00000000	0,82	0,82
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	14,66	LS =>	0,00	MO com LS	14,66
			Valor do BDI =>	4,89			or com BDI =>	25,73
Composiçã	Código Banco 88294 SINAPI	Descrição OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 26,76	Total 26,76
o Composiçã	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	1,0000000	0,24	0,24
o Auxiliar Insumo	00004234 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		н	1,0000000	20,34	20,34
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н	1,0000000	3,19	3,19
insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,82	0,82
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	20,58	LS =>	0,00	MO com LS	20,58
			Valor do BDI =>	6,28		Val	=> or com BDi =>	33,04
Composiçã	Código Banco 88295 SINAPI	Descrição OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 21,84	Total
o Composiçã	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	1,0000000	0,26	21,64
o Auxiliar Insumo	00004253 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra		н	1,0000000	15,20	15,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		* <i>(</i>	1,0000000	0,07	0,07
					/ 1/	1.0	4	

Alende Alphorio di Oliveira Esperi era fivil CRACA 109999-D F: 640.295.493-49

_						/	1	<i>\</i>
	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		н	1,0000000 L	s: 101	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043400 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	15,46	LS=>	\	MO com LS	15,48
			Valor do BDI =>	5,08		Vals	ar conversity	26,72
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Value Unit	Total
Composiçã o	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		н	1,0000000	21,64	21,64
Composiçã o Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		os	н	1,0000000	0,26	0,26
insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra		н	1,0000000	15,20 3,19	15,20 3,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			н	1,0000000	0,07	0,07
insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	45.46	H	0.00	MÖ com LS	15,48
			MO sem LS =>	15,46	LS =>		MC com Ls ≃> or com BDI ⇒>	26,72
***************************************	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	5,08	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	24,05	24,05
Composição o Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		н	1,0000000	17,66	17,66
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS ⇒	17,87	LS ≃>	0,00	MHO com LS ≕>	17,87
*************	Código Banco	Descrição	Valor do 8DI => Tipo	5,65	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	29,70 Total
Composiçã	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	24,60	24,60
Composiçă o Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra		н	1,0000000	18,20	18,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	1,14	1,14
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0.01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	18,42	LS =>	0,00	MO com LS	18,42
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	5,78	Und	Val.	or com BDI => Valor Unit	30,38 Total
Composiçã o	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU ISUAL A 6 M², COM VÃO. AF, D62018	CANT - CANTEIRO DE OBR	RAS	m²	1,0000000	175,71	175,71
Composiçă o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,3647000	21,61	7,95
Composiçã o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		н	1,0941000	26,83	29,35
Composiçã o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÈTRICO POTÈNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRK MÁQUINAS E EQUIPAMEN	TOS	CHP	0,0119000	25,55	0,30
o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CH)	0,0518000	24,16	1,25
o 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	ESTRUTURAS		m ₂	0,0021000	483,92	1,01
Insumo	00003992 SINAPI 00004433 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CALBON NACARANDUBA ANGELIM OU CALBON NACARANDUBA ANGELIM OU	Material		M	1,8033000	29,00	52,29
Insumo	00005061 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIYALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			M	1,8033000	24,44	44,07
Insumo	0003681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material		KG	0,0628000	14,20	0,89
		RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		20.40	m²	1,0500380	36,77	38,60
			MO sem LS #> Valor do BDI =>	28,12 41,29	LS =>	0,00 Vale	MO com LS => or com BDI =>	28,12
Composiçã o	Gódigo Banco 98441 SINAPI	Descrição  PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU KIJAL A 6	Tipo  CANT - CANTEIRO DE OBR		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 145,94	217,00 Total 145,94
Composiçã o Auxiliar	88239 SINAPI	MY, SEM VÁO. AF, 06/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	06	н	0,2512000	21,81	5,47

Alender Hyridrio de Diiveira Engentie re Gyvii GREA CZ-049299-D CPF: 640.295.493-49

•					/		
^	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0 <b>/25 25/9</b> 0	\ <u>Q</u> 2	20,21
o Auxiliar Composiçã o 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	25/59/	0,20
Composiçă o 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	035600	24,16.	0,88
Composição o 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 ESTRUTURAS	m²	0,0015000	180,92	0,72
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 90° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	М	1,6923000	29,00	49,07
Insumo	00004433 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "8 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	М	1,2308000	24,44	30,08
insumo	00005081 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	14,20	0,73
Insumo	00043681 SINAP!	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8	Material	m²	1,0500380	36,77	38,60
		A 12 MM	MO sem LS => 19,37	LS =>	0,00	MO com LS	19,37
			Valor do BDI ≈> 34,29	Und	Vak Quant.	v com BDI ≅> Valor Unit	180,23 <b>Total</b>
Composiçã o	Código Banco 98446 SINAPi	Descrição  PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	225,71	225,71
Composiçã	88239 SINAPI	COM VÃO. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,6018000	21,81	13,12
o Auxiliar Composiçã	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,8053000	26,83	48,43
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	25,56	0,43
Composiçă o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	24,16	1,79
Composição o 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 ESTRUTURAS	₩3	0,0031000	483,92	1,50
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	1,9604000	29,00	56,85
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,6139000	24,44	63,88
insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	14,20	1,11
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	36,77	38,60
			MO sem LS => 46,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,14
	Código Banco	Descricão	Valor do BDI ≃> 53,04 Tipo	Und	Val Quant.	or com BDI =>	278,75 <b>Total</b>
Composiçã o	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	149,28	149,28
o Composiçã	_	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	•				
o Composiçã o Auxiliar Composiçã	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP, SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	149,28	149,28
o Composiçã o Auxiliar	98442 SINAPI 88239 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP, SEM VÃO. AF, 05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² H	1,0000000 0,2844000	149,28 21,81	149,28 6,20
o Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP, SEM VÃO. AF, 05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	m² Н	0,2844000 0,8532000	149,28 21,81 26,63	6,20 22,89
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP. SEM VÃO AF, OSZOJÁ B. 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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H H CHP	1,0000000 9,2844000 0,8532000 0,0076000	149,28 21,81 26,83 25,55	149,28 6,20 22,89 0,19
Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Composiçã	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP, SEM VÃO AF, OSCAJA BA 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	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E	H H CHP CHI	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332000	149,28 21,81 26,63 25,55 24,16	149,28 6,20 22,89 0,19
o Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP, SEM VÃO. AF, OS/2018 A JUDANTE 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 MACARANDUBA, ANGELIM OU	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material	т снР сн сн сн сн сн сн сн сн сн сн сн сн сн	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332000 0,0015000	149,28 21,81 26,83 25,55 24,16 483,92	149,28 6,20 22,89 0,19 0,60
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 94974 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP. SEM VÃO AF, 05/2018 A JUDANTE 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 MACARANDUBA, ANGELIM OU CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material	т сн н н т т т	1,000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332000 0,0015000	149,28 21,81 26,83 25,55 24,16 483,92 29,00	149,28 6,20 22,89 0,19 0,80 0,72
o Composiçã o Audilar Composiçã o Audilar Composiçã o Audilar Composiçã o Audilar Composiçã o Audilar Composiçã o Audilar Insumo Insumo	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88282 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 94674 SINAPI 00003992 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, SEM VÃO. AF, OS/2018 A JUDANTE 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 MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material	т° Н СНР СН1 m° м	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332000 0,0015000 1,6923000 1,2308000	149,28 21,81 26,83 25,55 24,16 483,92 29,00 24,44	149,28 6,20 22,89 0,19 0,60 0,72 49,07 30,08
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 94674 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, SEM VÃO AF, 05/2018 A JUDANTE 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 1) - PREPARO MANUAL. AF_08/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABERO NAO APARELHADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 11100 MM, E = 8	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 21,78	H H CHP CHI m³	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332900 0,0015000 1,6923000 1,2308000 0,0517000 1,0500380	149,28 21,81 26,83 25,55 24,16 483,92 29,00 24,44 14,20 36,77  MO com LS =>	149,28 6,20 22,89 0,19 0,80 0,72 49,07 30,08 0,73 38,60 21,76
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 94674 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, SEM VÃO AF, 05/2018 A JUDANTE 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 1) - PREPARO MANUAL. AF_08/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABERO NAO APARELHADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 11100 MM, E = 8	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Material	EF KG	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332900 0,0015000 1,6923000 1,2308000 0,0517000 1,0500380	149,28 21,81 26,83 25,55 24,16 483,92 29,00 24,44 14,20 36,77	149,28 6,20 22,89 0,19 0,80 0,72 49,07 30,08 0,73 38,60
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 94674 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, SEM YÃO. AF, 05/2018 A JUDANTE 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 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  Descrição  PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 Mº, COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  MO sem LS => 21,76  Valor do BDI => 35,08	H H CHP CHI M M KG m² LS =>	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332000 0,0015000 1,6923000 1,2306000 0,0517000 1,0500380 0,00	149,28 21,81 26,83 25,55 24,16 483,92 29,00 24,44 14,20 36,77 MO corn LS => or corn BDI =>	149,28 6,20 22,89 0,19 0,80 0,72 49,67 30,08 0,73 38,60 21,76
c Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Auxiliar Insumo	98442 SINAPI  88239 SINAPI  88262 SINAPI  91692 SINAPI  91693 SINAPI  94674 SINAPI  00003992 SINAPI  00004433 SINAPI  00004631 SINAPI  00043681 SINAPI  Código Banco  98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, SEM VÃO. 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 1:4,5:45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Moterial  Mo sem LS => 21,78  Valor do BDI => 35,08  Tipo  CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H CHP CHI M' M KG m' LS =>	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332900 0,0015000 1,2308000 0,0517000 1,0500380 0,00 Val	149,28 21,81 26,83 25,55 24,16 483,92 29,00 24,44 14,20 36,77 MO com LS or com BDI => Valor Unit	149,28 6,20 22,89 0,19 0,60 0,72 49,07 30,08 0,73 38,60 21,76 184,36 Total
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 94874 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 000045061 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 88239 SINAPI 88239 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, SEM VÃO AF, OSZOJA 8  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 MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. BRUTA  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8  A 12 MM  Descrição  PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Mº, COM VÃO. AF, 05/2018  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Mo sem LS => 21,76  Valor do BDI => 35,08  Tipo  CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HHCHPCHI  MM  KG  ES	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332900 0,0015000 1,6923000 1,2308000 0,0517000 1,0500380 0,00 Val Cuant. 1,0000000 0,2014000 0,6043000	149,28 21,81 26,83 25,55 24,16 483,92 29,00 24,44 14,20 36,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 149,73 21,81 26,83	149,28 6,20 22,89 0,19 0,60 0,72 49,07 30,08 0,73 38,60 21,76 184,36 Total 149,73 4,39
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã	98442 SINAPI  88239 SINAPI  88262 SINAPI  91692 SINAPI  91693 SINAPI  94674 SINAPI  00003992 SINAPI  00004433 SINAPI  00004631 SINAPI  00043681 SINAPI  Código Banco  98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, SEM VÃO. 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 1:4,5:45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Moterial  Mo sem LS => 21,78  Valor do BDI => 35,08  Tipo  CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H CHP CHI m² M KG m² LS =>	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332000 0,0015000 1,6923000 1,2306000 0,0517000 1,0500380 0,00 Val Cuant. 1,0000000 0,2014000	149,28 21,81 26,83 25,55 24,16 483,92 29,00 24,44 14,20 36,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 149,73 21,81	149,28 6,20 22,89 0,19 0,80 0,72 49,67 30,08 0,73 38,60 21,76 184,36 Total 149,73
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 94974 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 000043681 SINAPI 00043681 SINAPI 88239 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, SEM YÃO. AF, OSZOJÍS 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 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRTE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM   Descrição  PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Mº, COM VÃO A F_05/2018 A JUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 21,76  Valor do BDI => 35,08  Tipo  CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	HHCHPCHI  MM  KG  ES	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332900 0,0015000 1,6923000 1,2308000 0,0517000 1,0500380 0,00 Val Cuant. 1,0000000 0,2014000 0,6043000	149,28 21,81 26,83 25,55 24,16 483,92 29,00 24,44 14,20 36,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 149,73 21,81 26,83	149,28 6,20 22,89 0,19 0,60 0,72 49,07 30,08 0,73 38,60 21,76 184,36 Total 149,73 4,39
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	98442 SINAPI  88239 SINAPI  88262 SINAPI  91692 SINAPI  91693 SINAPI  94674 SINAPI  00003992 SINAPI  00004433 SINAPI  00043681 SINAPI  00043681 SINAPI  88239 SINAPI  88239 SINAPI  88232 SINAPI  91692 SINAPI  91693 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, SEM YÃO. 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 1:4,5:45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 Mº, COM VÃO 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° - CHP DIURNO. AF_08/2015 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° - CHP DIURNO. AF_08/2015 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° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 21,76  Valor do BDI => 35,08  Tipo  CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Meterial	H H CHP CHI	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332000 1,6923000 1,2306000 0,0517000 1,0500380 0,00 Val Quant. 1,0000000 0,2014000 0,6043000 0,0119000	149,28  21,81  26,83  25,55  24,16  483,92  29,00  24,44  14,20  36,77  MO com LS  or com BDI =>  Valor Unit  149,73  21,81  26,83  25,55	149,28 6,20 22,89 0,19 0,60 0,72 49,07 30,08 0,73 38,60 21,76 184,36 Total 149,73 4,39 16,21 0,30
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 94974 SINAPI 00003992 SINAPI 0000433 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 88239 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 00003992 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, SEM VÃO. AF OS/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 MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  Descrição  PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Mº, COM VÃO. 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°-CHP DIURNO. AF_08/2015 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *3 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *3 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *3 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *3 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 21,76  Valor do BDI => 35,08  Tipo  CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Meterial	EFT H H CHP CH SET H H CHP CH CH	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332000 1,6923000 1,2308000 0,0517000 1,0500380 0,00 Val Cuant. 1,0000000 0,2014000 0,8043000 0,0119000 0,0518000	149,28  21,81  26,83  25,55  24,16  483,92  29,00  24,44  14,20  36,77  MO com LS  => or com BDI =>  Valor Unit  149,73  21,81  26,83  25,55  24,16	149,28 6,20 22,89 0,19 0,60 0,72 49,07 30,08 0,73 38,60 21,76 184,36 Total 149,73 4,39 16,21 0,30 1,25
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 90003992 SINAPI 0000433 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 88239 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 00003992 SINAPI 00003992 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, SEM VÃO 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 MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  Descrição  PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Mº, COM VÃO AF 505/2018  A 12 MM  DESCRIÇÃO PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 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° - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 CARPINTEIRO DA REGIAO - SRUTA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 CARPINTEIRO DA REGIAO - BRUTA PAREDIADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Mo sem LS => 21,78  Valor do BDI => 35,08  Tipo  CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Material	H H CHP CH  M M KG  m² LS =>  Und  m² H CHP CH  M KG	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332900 0,0015000 1,6923000 1,2308000 0,0517000 1,0500380 0,00 Val Quant. 1,0000000 0,2014000 0,6043000 0,0119000 1,8033000 1,4652000 0,0628000	149,28  21,81  26,83  25,55  24,16  483,92  29,00  24,44  14,20  36,77  MO com LS  or com BDI =>  Valor Unit  149,73  21,81  26,83  25,55  24,16  29,00  24,44  14,20	149,28 6,20 22,89 0,19 0,80 0,72 49,07 30,08 0,73 38,60 21,76 164,36 Total 149,73 4,39 16,21 0,30 1,25 52,29 35,80 0,89
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 94974 SINAPI 00003992 SINAPI 0000433 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 88239 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 00003992 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, SEM VÃO. AF OS/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 MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  Descrição  PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Mº, COM VÃO. 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°-CHP DIURNO. AF_08/2015 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *3 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *3 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *3 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *3 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Mo sem LS => 21,78  Valor do BDI => 35,08  TIPO  CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MAQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Material  Material  Material  Material	HHCHPCHI MM KG m² HHCHPCHI MM KG m² HHCHPCHI MM KG m² HHCHPCHI MM KG m² HHCHPCHI MM KG m² HHCHPCHI MM KG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m² MKG m	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332900 0,0015000 1,6923000 1,2308000 0,0517000 1,0500380 0,00  Val Quant. 1,0000000 0,2014000 0,0119000 0,0518000 1,8033000 1,4652000 0,0628000 1,0500380	149,28 21,81 26,83 25,55 24,16 483,92 29,00 24,44 14,20 36,77 MO com LS 20 com BDI => Valor Unit 149,73 21,81 26,83 25,55 24,16 29,00 24,44 14,20 36,77	149,28 6,20 22,89 0,19 0,80 0,72 49,07 30,08 0,73 38,60 21,76 184,36 Total 149,73 4,39 16,21 0,30 1,25 52,29 35,80
o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	98442 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 90003992 SINAPI 0000433 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 88239 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 00003992 SINAPI 00003992 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, SEM YÃO 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 1) - PREPARO MANUAL. AF_08/2021 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SRUTTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 M², COM YÃO 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° - CHP DIURNO. AF_08/2015 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CAIBRO NAO APARELHADO *C X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CAIBRO NAO APARELHADO *C X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CAIBRO NAO APARELHADO *C X 6° CM, EM CARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CALPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8	CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Material  Mo sem LS => 21,78  Valor do BDI => 35,08  Tipo  CANT - CANTEIRO DE OBRAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Meterial  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	H H CHP CH  M M KG  m² LS =>  Und  m² H CHP CH  M KG	1,0000000 0,2844000 0,8532000 0,0076000 0,0332900 0,0015000 1,6923000 1,2308000 0,0517000 1,0500380 0,00 Val Quart. 1,0000000 0,2014000 0,0119000 0,0518000 1,8033000 1,4652000 0,0628000 1,0500380	149,28  21,81  26,83  25,55  24,16  483,92  29,00  24,44  14,20  36,77  MO com LS  or com BDI =>  Valor Unit  149,73  21,81  26,83  25,55  24,16  29,00  24,44  14,20	149,28 6,20 22,89 0,19 0,80 0,72 49,07 30,08 0,73 38,60 21,76 184,36 Total 149,73 4,39 16,21 0,30 1,25 52,29 35,80 0,89

Alender Horodig de Oliveira E 1954 Med O Civil CREA-CE - 039299-D 9PF: 640.295.493-49

					1		2
Composiçã	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ³	1,00 <b>0000F</b>	LS:127,28	27,28
o Composiçã	88239 SINAPI	EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÂREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Mº, SEM VÃO. AF_05/2018 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1303000	21,81	2,85/
o Auxiliar		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,392600	A 26.83	1963
Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	88262 SINAPI 91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISGO 10° / CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,0082000	25,35	0,20
Composiçã	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	24,16	0,86
o Auxiliar		5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			1,6923000	29,00	49,07
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	.,		
insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,0000000	24,44	24,44
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	14,20	0,73
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8	Material	m²	1,0500380	<b>36</b> ,77	38,60
		A 12 MM	MO sem LS => 10,40	L\$ =>	0,00	MÖ com LS =>	10,40
	Of the Dance	Decodolo	Valor do 8Di => 29,91 <b>Tipo</b>	Und	Val Quant,	or com BDI => Valor Unit	157,19 <b>Total</b>
Composiçã o	Código Banco 98448 SINAPI	Descrição  PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA  EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,  COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	188,35	188,35
Composiçã	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3683000	21,81	8,03
o Auxiliar Composiçã	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,1050000	26,83	29,64
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	91592 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	25,55	0,43
Composição o 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	24,16	1,79
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	1,9604000	29.00	56,85
Insumo	00004433 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	м	2,1238000	24,44	51,90
Insumo	00005061 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	14,20	1,11
Insumo	00043881 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8	Material	m²	1,0500380	38,77	38,60
		A 12 MM	MO sem LS => 28,71	LS ≖>	0,00	MO com LS	28,71
			Valor do BDI => 44,26		Va	e> lor com BDI =>	232,61
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçă o	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MP, SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	129,65	129,65
Composiçã o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1548000	21,81	3,37
Composiçã							
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4644000	26,83	12,45
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	88262 SINAPI 91692 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÊTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS CHOR-CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н СНР	0,4644 <b>00</b> 0 0,0076000	26,83 25,55	12,45 0,19
o Auxiliar Composiçã		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE				
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÊTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÊTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0076000	25,55	0,19
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	91692 SINAPI 91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÊTRICO 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  TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	CHP	0,0078000	25,55 24,16	0,19
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo	91892 SINAPI 91893 SINAPI 00003992 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÊTRICO POTÊNCIA DE 54P, COM COIFA PARA DISCO 10°-CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 54P, COM COIFA PARA DISCO 10°-CHI DIURNO. AF_08/2015 TABUA APARELHADA °2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	CHP CHI M	0,0078000 0,0332000 1,6923000	25,55 24,16 29,00	0,19 0,80 49,07
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo	91692 SINAPI 91693 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÊTRICO 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 TABUA APARELHADA °2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO °8 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material Material Material Material	CHP CHI M M	0,0078000 0,0332000 1,6923000 1,0000000	25,55 24,16 29,00 24,44	0,19 0,80 49,07 24,44
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo	91692 SINAPI 91693 SINAPI 00003892 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÊTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÊTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "8 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material Material Material Material	CHP CHI M M KG m²	0,0076000 0,0332000 1,6923000 1,0000000 0,0517000	25,55 24,16 29,00 24,44 14,20	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo	91692 SINAPI 91693 SINAPI 00003892 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÊTRICO 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  TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material Material Moterial MO sem LS => 12,10	CHP CHI M KG m² LS=>	0,0076000 0,0332000 1,6923000 1,0000000 0,0517000 1,0500380	25,55 24,16 29,00 24,44 14,20 36,77 MO com LS	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,60
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Insumo Insumo	91692 SINAPI 91693 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI	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  TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "8 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 12,10  Valor do 901 => 30,46  Tipo	CHP  CHI  M  M  KG  m²  LS=>	0,0076000 0,0332000 1,6923000 1,0000000 0,0517000 1,0500380 0,00 Va	25,55 24,16 29,00 24,44 14,20 38,77 MO com LS	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,60
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composiçă o Composiçă	91892 SINAPI 91893 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI	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  TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material Material Material MO sem LS => 12,10 Valor do BDI => 30,46 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP  CHI  M  M  KG  m²  LS=>	0,0076000 0,0332000 1,6923000 1,0000000 0,0517000 1,0500380 0,00 Val Cuant. 1,0000000	25,55 24,16 29,00 24,44 14,20 36,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 27,21	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,60 12,10 160,111 Total 27,21
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo	91692 SINAPI 91693 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA GOM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPAIPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8  Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 12,10  Valor do 901 => 30,46  Tipo	CHP  CHI  M  M  KG  m²  LS=>	0,0076000 0,0332000 1,6923000 1,0000000 0,0517000 1,0500380 0,00 Va	25,55 24,16 29,00 24,44 14,20 36,77 MO com LS slor com BDI => Valor Unit	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,80 12,10 180,11 Total
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composiçă o Composiçă o Composiçă	91892 SINAPI 91893 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI	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  TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "8 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8  A 12 MM  Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material Material Material MO sem LS => 12,10 Valor do BDI => 30,46 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP  CHI  M  M  KG  m²  LS=>	0,0076000 0,0332000 1,6923000 1,0000000 0,0517000 1,0500380 0,00 Val Cuant. 1,0000000	25,55 24,16 29,00 24,44 14,20 36,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 27,21	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,60 12,10 160,111 Total 27,21
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composiçă o Composiçă o Auxiliar	91892 SINAPI 91893 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI Código Banco 88309 SINAPI 95371 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA GOM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPAIPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8  Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 12,10  Valor do BOI => 30,48  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP  CHI  M  KG  m²  LS =>  Und  H	0,0076000 0,0332000 1,6923000 1,0000000 0,0517000 1,0500380 0,00 Vai Quant. 1,0000000 1,0000000	25,55 24,16 29,00 24,44 14,20 36,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 27,21 0,43	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 36,60 12,10 160,11 Total 27,21 0,43
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composiçă o Composiçă o Auxiliar Insumo	91892 SINAPI 91893 SINAPI 00003892 SINAPI 0000433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI Código Banco 88309 SINAPI 95371 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA GOM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPAIPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 12,10  Valor do 9DI => 30,48  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP  CHI  M  KG  m²  LS =>  Und  H  H	0,0076000 0,0332000 1,8923000 1,0000000 0,0517000 1,0500380 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000	25,55 24,16 29,00 24,44 14,20 36,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 27,21 0,43 19,42	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,60 12,10 180,11 Total 27,21 0,43 19,42
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	91892 SINAPI 91893 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043881 SINAPI  Código Banco 88309 SINAPI 98371 SINAPI 00004750 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA GOM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPAIPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8  A 12 MM  DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material Material Material MO sem LS => 12,10 Valor do 9Dl => 30,46 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços	CHP  CHI  M  M  KG  m²  LS=>  Und  H  H  H	0,0076000 1,6923000 1,0000000 1,0000000 1,0500380 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	25,55  24,16  29,00  24,44  14,20  36,77  MO com LS  =>  Valor Unit  27,21  0,43  19,42  3,19	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,60 12,10 180,11 Total 27,21 0,43 19,42 3,19
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	91892 SINAPI 91893 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 95371 SINAPI 00004750 SINAPI 00037370 SINAPI	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  TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  MO sem LS => 12,10  Valor do 8DI => 30,48  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Outros	CHP  CHI  M  KG  m²  LS=>  Und  H  H  H	0,0076000 0,0332000 1,6923000 1,0000000 0,0517000 1,0500380 0,00 Val Cuant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	25,55  24,16  29,00  24,44  14,20  36,77  MO com LS  S  lor com BDI =>  Valor Unit  27,21  0,43  19,42  3,19  0,95	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,60 12,10 160,111 Total 27,21 0,43 19,42 3,19 0,95
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	91892 SINAPI 91893 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 95371 SINAPI 00004750 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA GOM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPAIPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8  A 12 MM  DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA) ALIMENTAGAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  MO sem LS => 12,10  Valor do 8DI => 30,48  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Outros	CHP  CHI  M  M  KG  m²  LS=>  Und  H  H  H  H	0,0076000 0,0332000 1,6923000 1,0000000 0,0517000 1,0500380 0,00  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	25,55 24,16 29,00 24,44 14,20 36,77 MC com LS =>lor com BDI => Valor Unit 27,21 0,43 19,42 3,19 0,95 1,14	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,60 12,10 180,11 Total 27,21 0,43 19,42 3,19 0,95
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	91892 SINAPI 91893 SINAPI 00003892 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 0004750 SINAPI 00004750 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA GOM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPAIPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8  12 MM  DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material Material Material MO sem LS => 12,10 Valor do BDI => 30,48 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas	CHP  CHI  M  KG  m²  LS=>  Und  H  H  H  H  H	0,0076000 0,0332000 1,6923000 1,0000000 0,0517000 1,0500380 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	25,55 24,16 29,00 24,44 14,20 36,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 27,21 0,43 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,60 12,10 180,11 Total 27,21 0,43 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	91862 SINAPI 91893 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 0004750 SINAPI 00037373 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI	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  TABUA APARELHADA °2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO °8 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 12,10  Valor do BDI => 30,46  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Serviços  Outros  Taxas  Equipamento	CHP  CHI  M  KG  m²  LS=>  Und  H  H  H  H  H	0,0076000 0,0332000 1,6923000 1,0000000 0,0517000 1,0500380 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	25,55 24,16 29,00 24,44 14,20 36,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 27,21 0,43 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,84 1,17 MO com LS	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 36,60 12,10 160,11 Total 27,21 0,43 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,84
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	91862 SINAPI 91893 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 0004369 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00043485 SINAPI 00043485 SINAPI	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  TABUA APARELHADA °2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO °8 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 12,10  Valor do BDI => 30,48  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Serviços  Outros  Taxas  Equipamento  MO sem LS => 19,85  Valor do BDI => 6,38	CHP  CHI  M  KG  m²  LS=>  Und  H  H  H  H  H  H  H  H	0,0076000 0,0332000 1,0000000 1,0000000 1,0500380 0,00 Vai Cuant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Vai	25,55  24,16  29,00  24,44  14,20  36,77  MO com LS  Solor com BDI =>  Valor Unit  27,21  0,43  19,42  3,19  0,95  1,14  0,07  0,84  1,17  MO com LS  Solor com BDI =>  lor com BDI =>  lor com BDI =>  lor com BDI =>  lor com BDI =>  lor com BDI =>  lor com BDI =>  lor com BDI =>  lor com BDI =>  lor com BDI =>	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,60 12,10 180,11 Total 27,21 0,43 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,84 1,17 19,65 33,60
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	91862 SINAPI 91893 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 0004750 SINAPI 00037373 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA GOM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPAIPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8  12 MM  DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  MO sem LS => 12,10  Yalor do 8DI => 30,46  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Serviços  Outros  Taxas  Equipamento  MO sem LS => 19,85	CHP  CHI  M  KG  R  LS =>  Und  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H	0,0076000 0,0332000 1,0902000 1,0900000 0,0517000 1,0500380 0,00  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	25,55  24,16  29,00  24,44  14,20  36,77  MO com LS  => lor com BDI =>  Valor Unit  27,21  0,43  19,42  3,19  0,95  1,14  0,07  0,84  1,17  MO com LS  =>	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,60 12,10 180,11 Total 27,21 0,43 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,84 1,17 19,85
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	91892 SINAPI 91893 SINAPI 00003892 SINAPI 00004433 SINAPI 000043681 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 0004750 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043485 SINAPI 00043485 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA GOM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPAIPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES;  FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES;  FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES;  FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES;  FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES;  PERAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  DESCRIÇÃO  PECA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30  PECA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  MO sem LS => 12,10  Valor do BDI => 30,48  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Taxas  Equipamento  MO sem LS => 19,85  Valor do BDI => 8,38  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E	CHP  CHI  M  KG  m²  LS=>  Und  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H	0,0076000  1,8923000  1,0000000  0,0517000  1,0500380  0,00  Va  Quant. 1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  Va  Quant.	25,55  24,16  29,00  24,44  14,20  36,77  MO com LS  => lor com BDI =>  Valor Unit  27,21  0,43  19,42  3,19  0,95  1,14  0,07  0,84  1,17  MO com LS  => lor com BDI =>  Valor Unit	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,60 12,10 160,11 Total 27,21 0,43 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,84 1,17 19,85 33,60 Total 2,945,22
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	91892 SINAPI 91893 SINAPI 00003992 SINAPI 00004433 SINAPI 00005061 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 0004750 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043485 SINAPI 00043489 SINAPI	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  TABUA APARELHADA °2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CIBRO NAO APARELHADO °8 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  ENTRE SEMENTA DE SOCIETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  ENTRE SEMENTA DE SOCIETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material Material Material MO sem LS => 12,10 Valor do BDI => 30,46 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros Taxas Equipamento MO sem LS => 19,85 Valor do BDI => 6,39 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CHP  CHI  M  KG  m²  LS =>  Und  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H	0,0076000 0,0332000 1,8923000 1,0000000 0,0517000 1,0500380 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	25,55  24,16  29,00  24,44  14,20  36,77  MO com LS  => lor com BDI =>  Valor Unit  27,21  0,43  19,42  3,19  0,95  1,14  0,07  0,84  1,17  MO com LS  ior com BDI =>  Valor Unit  2.945,22  21,81	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 36,60 12,10 180,11 Total 27,21 0,43 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,84 1,17 19,85 33,60 Total 2,945,22 25,99
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	91892 SINAPI 91893 SINAPI 00003892 SINAPI 00004433 SINAPI 000043681 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 00043681 SINAPI 00043757 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00043485 SINAPI 00043489 SINAPI	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  TABUA APARELHADA °2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO °8 X 6° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM  DESCRIÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  PI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  ENCARDO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  ENCARDO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  ENCARDO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  ENCARDO COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  ENCARDO COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENT	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 12,10  Valor do 9DI => 30,46  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Mão de Obra  Outros  Taxas  Equipamento  MO sem LS => 19,85  Valor do BDI => 6,39  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP  CHI  M  KG  m²  LS =>  Und  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H	0,0076000  1,6923000  1,0000000  0,0517000  1,0500380  0,00  Vai  Quant. 1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,0000000  1,00000000	25,55  24,16  29,00  24,44  14,20  36,77  MO com LS  Solor com BDI =>  Valor Unit  27,21  0,43  19,42  3,19  0,95  1,14  0,07  0,84  1,17  MO com LS  Solor com BDI =>  Valor Unit  2,945,22	0,19 0,80 49,07 24,44 0,73 38,60 12,10 160,11 Total 27,21 0,43 19,42 3,19 0,95 1,14 0,07 0,84 1,17 19,85 33,60 Total 2,945,22

Alender Bold in del Oliveira Engle herry Civil DEA-CE 039299-D 9PF: 640.295.493-49

					/		٠.
					( F	Ls: J	9
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	31,545,000	20,46	\$45,42
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	A 1,31	8,69
Composiçã o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2482000	Mod	8,94
Composiçă o Auxiliar	91 <b>89</b> 2 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	25,55	12,46
Composiçã o 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	24,16	17,01
Composiçă o Auxiliar	92787 SINAP!	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	15,81	441,08
Composiçă o Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	523,79	628,54
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAIPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material .	m²	1,9404000	58,36	113,24
insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	8,06	0,67
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	- Material	M	5,6283000	4,11	23,13
Insumo	00020247 SINAPI	BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	15,99	6,97
			MO sem LS => 1.369,16	LS =>	0,00	MO com LS	1.369,16
			Valor do BDI => 692,12		Val	or com BDI =>	3.637,34
Composiçã o	Código Banco 97735 SINAPI	Descrição PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	Tipo ) FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und ਜਾ ³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.439,98	<b>Total</b> 2.439,99
Composiçã	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,7356000	21,81	16,04
o Auxiliar Composiçã	88261 SINAP!	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	3,6780000	25,96	95,48
o Auxiliar Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	22,8884000	27,21	622,79
o Auxiliar Composiçã	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	22,6884000	20,46	468,29
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_68/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,31	6,22
Composiçã o Auxillar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,49	6,40
Composiçă o 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	25,55	7,99
Composiçă o 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,4226000	24,16	10,21
Composiçã o Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	15,81	457,49
Composição o Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1'2,1'2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,2000000	541,28	649,53
insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	58,36	76,52
insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	8,06	0,45
insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO : BRUTA	- Material	м	4,4770000	4,11	18,40
insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	15,99	4,18
			MO sem LS => 1.028,79	LS=>	0,00	MO com LS =>	1.028,79
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 573,39 Tipo	Und	Val Quant.	or com BDI => Valor Unit	3.013,38 <b>Total</b>
Composiçã	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	28,43	28,43
Composiçã	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,30	0,30
o Auxiliar Insumo	00004783 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	19,42	19,42
insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	н	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	н	1,0000000	1,14	1,14
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	) Táxas	н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	1,0000000	1,88	1,68
Insumo	00043490 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	н	1,0000000		
		COLETADO CAIXA)				1,68	1,68
			MO sem LS => 19,72	LS=>	0,00	MO com LS	19,72
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI ⇒> 6,68 Tipo	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	35,11 Total
Composiçă o	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m ^a	1,0000000	9,85	9,85
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1631000	28,43	4,63
Composição o Auxitiar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0544000	20,46	1,11
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	18,02	4,11
			MO sem LS => 3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI ≠> 2,31 Tipo	Und	Vais Quant.	Valor Unit	12,16 Total
	-		• -	Jina	Λ.Λ	Taior Office	rotat

Alender Hybridge Oliveira Enverthary Givil GEA-CE: 039299-D PF: 640.295.493-49

					/		N.
					leic.	\oS'	1
Composiçã o	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	(1.050LS:		98/30 /
Composiçă o Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	00310000	728,18	.22,51
Composiçã	88309 SINAPI	L AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3540000	27/21	9,63
o Auxiliar Composiçã	88318 SINAP!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1770000	20,48	3,82
o Auriliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,79	0,39
insumo		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM	Material	м	1,6700000	1,29	2,15
Insumo	00003871 SINAPI	(ALTURA X ESPESSURA)			0,00	MO com LS	11,36
			MO sem LS => 11,3	_		<b>#&gt;</b>	
- ARMAN BOLLS			Valor do BDI => 9,0	0 Und	Quant.	r com BDI => Valor Unit	47,30 Total
Composiçă o	Código Banco 89957 SINAPI	Descrição PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÂGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÂGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,58	136,58
Composiçă o Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	2,1400000	23,26	49,77
Composiçã o Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	9,00	10,62
Composiçă o Auxiliar	89386 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 34 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,69	16,69
Composiçã o Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	12,43	11,06
Composiçã	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	7, <del>8</del> 1	16,28
o Auxiliar Composiçă o Auxiliar	90488 SINAPI	MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	м	2,1400000	15,02	32,14
			MO sem LS => 76,4	4 LS=>	0,00	MO com LS	76,44
			Valor do BDi => 32,0	99	Vak	or com BDI =>	168,65
······································	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDI OS	UN R	1,0000000	422,95	422,95
Composiçã	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRÍA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,5460000	25,96	40,13
o Auxiliar Composiçã	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED! - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,7730000	20,46	15,81
o Auxiliar Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	35,85	107,55
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HIDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	6 Material	UN	1,0000000	258,08	258,08
Insurno	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38
			MO sem LS ⇒> 39,2	28 LS=>	0,00	MO com LS	39,28
			Valor do BDI => 99,3	Annual Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the	- III-	or com BDI =>	522,34
Commonină	Gódigo Banco 91341 SINAPI	Descrição  PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	Tipo ESQV -	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 607,97	<b>Total</b> 807,97
Composiçã o	BISAL SHAFE	FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID		1,000,000	207,07	307,07
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3826000	27,21	10,41
o Auxiliar Composiçã	BB316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1910000	20,46	3,90
o Auxiliar Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,8829000	40,24	35,52
însumo	00007568 SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM	Material	UN	4,8166000	0,92	4.43
Insumo	00036888 SINAPI	ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA	Material	M	6,8504000	26,59	195,85
	00039025 SINAPI	ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO		UN	0,5473000		557,86
Insumo	00039025 SINAPI	ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAOJALIZARIVISTA, 87 X 210 CM	Material 40			1.019,31	
			MO sem LS => 10,		0,00	MO com L\$	10,12
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 189,6 Tipo	Und	Vai Quant.	valor Unit	997,84 Total
Composiçã	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		1,0000000	6,09	6,09
o Composiçã	88309 SINAPI	(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1020000	27,21	2,77
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1531000	20,46	3,13
o Auxiliar Composiçã	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0036000	32,19	0,11
o Auxiliar Composiçă	91534 SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	: CHI	0,0036000	24,92	0,08
o Auxiliar		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MO sem LS => 4;		0,00	MO com LS	4,17
						=>	
	Código Banco	Descrição	Velor do BDi => 1,4 Tipo	Und	Quant	or com BDI => Valor Unit	7,52 Total
Composiçă o	101818 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		1,0000000	275,02	275,02
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н .	2,0219000	27,21	55,01
o Auxiliar Composiçă	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	+ ∧	329000	20,46	62,05
o Auxiliar					V h.		

Alender Hopping de Diveira End Aperg dyn DREAC & MAY 9-D PF: 640 295.493-49

•						a. \-	: م
Composiçã o Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,d718000	S: 12.19	2,31
Composiçã o Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0000000	24,92	1.65
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,1000000	140.00	154,00
		TRANSPORTE)	MO sem LS ⇒> 82,	84 LS =>	0,00	MO com LS	82,84
			Valor do BDI => 64,			er com BDI =>	339,64
Composiçã o	Código Banco 101619 SINAPI	Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und m ^a	Quant. 1,0000000	Valor Unit 282,01	<b>Total</b> 282,01
Composiçã	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,4938000	27,21	67,85
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	3,7407000	20,46	76,53
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	6,0716000	32,19	2,31
Composição o Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_88/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0866000	24,92	1,65
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. O, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ₃	1,1000000	121,52	133,67
			MO sem LS => 101,	60 LS =>	0,00	MO com LS =>	101,60
			Valor do BDI ≑> 66,	Mine of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the co		x com BDI =>	348,28
Composiçã	Código Banco C2039 SEINFRA	Descrição PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Vafor Unit 11,06	<b>Totaí</b> 11,06
o Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0100000	20,29	0,20
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	н	0,1000000	21,10	2,11
Insumo	11348 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2500000	2,14	0,53
Insumo	11737 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1000000	25,35	2,53
Insumo	12158 SEINFRA	TRINCHA Z	Material	UN	0,0800000	4,04	0,32
insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	н	0,2000000	26,86	5,37
			MO sem LS => 7,	48 LS =>	0,00	MO com LS	7,48
				59		or com BOI =>	13,65
Composiçã o	Código Benco 101876 SINAPI	Descrição Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem Barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	<b>Und</b> UN	<b>Quant.</b> 1,0000000	Valor Unit 79,23	<b>Total</b> 79,23
Composiçă o Auxilier	87367 SINAPI	AF_10/2020 AF_10/2020 ASAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIJ ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ILUMINAÇÃO EXTERNA A SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	725,92	3,19
Composiçã	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3259000	22,32	7,27
o Auxiliar Composiçã	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3259000	27,53	8,97
o Aundlier Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	59,80	59,80
			MO sem LS => 12,	09 LS ±>	0,00	MO com LS	12,09
			Valor do BDI => 18,			or com BDI =>	97,84
Composiçă o	Gódigo Banco 89709 SINAPI	Descrição RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÂRIO. AF 08/2022	Tipo E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	<b>Und</b> UN	<b>Quant.</b> 1,0000000	Valor Unit 21,61	<b>Total</b> 21,61
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1652000	21,36	3,52
Composiçã	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1652000	28,46	4,37
o Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	53,86	0,28
insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	61,02	0,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,91	0,06
			MO sem LS => 5	68 LS =>	0,00	MO com LS	5,68
	Cádigo Bassa	Parariako		07		or com BDI =>	26,68
Composiçã	Código Ranco 90443 SINAPI	Descrição RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS	TIPO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,61	<b>Total</b> 7,81
o Composiçã	88248 SINAPI	MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0660000	21,36	1,40
o Auxiliar Composiçã	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2348000	26,46	6,21
o Auxiliar		COMPLEMENTARES	MO sem LS ≍> 5,	60 LS=>	0.00	MO com LS	5,60
				78	,	=> or com BDI =>	9,39
Companie	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,36	33,36
Composição O Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1102000	21,36	2,35
o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1102000	26,46	2,91
Insumo	00003148 SINAPI 00011753 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  RECISTRO DRESSAO DRITTO EM LATAO EOD JADO. BITOLA 244 " (REE	Material	UN	0,0106000	14,38	0,15
11701110	SSC11733 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	27,95	27,95
				78 LS =>	/\ \( \oldsymbol{0},000 \)	MO com LS	3,78
·			Valor do BOI => 7,	83	Valo	or com BDI =>	41,19

lender de più iq de pliveira Engenher de liveira REA COLUMBIA PT. 640.295 493 49

								٠.
•						/		•
	Odding Bases	Descripto	Tipo		Und	Qualit	Syster Unit	OTotal
Composiçã	Código Banco 5679 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	OS DE	CHI	1,0000000	57,58	57,58
0		4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	ITOS		\		$\sim$ /
		PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				\	٥.	
Composiçã	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,0000000	M 20,76	26,76
o Auxiliat		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRK	OS DE	н	1,0000000	24,38	24,38
Composição o Auxiliar	88857 SINAPI	4X4, POTÉNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	MÁQUINAS E EQUIPAMEN			.,	,	_,
		CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014						
Composins	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRK	OS DE	н	1,0000000	6,44	6,44
Composiçă o Auxillar	00000 SINAPI	4X4, POTÈNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	MÁQUINAS E EQUIPAMEN			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-,	-,
		CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014						
			MO sem LS =>	20,58	LS=>	0,00	MO com LS	20,58
			Valor do BDI =>	13,53		Val	=> or com BDI =>	71,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	10,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRK		CHP	1,0000000	143,15	143,15
0		4X4, POTÉNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	1105				
		PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014						
Composiçã	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIO		н	1,0000000	55,10	55,10
o Auxiliar		4X4, POTÈNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	ros				
		PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014						
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRK		н	1,0000000	30,47	30,47
o Auxiliar		4X4, POTÈNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	NTOS				
		PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
Composiçã	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	1,00000000	26,76	26,76
o Auxiliar Composiçã	88857 SINAP1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	OS DE	н	1,00000000	24,38	24,38
o Auxiliar		4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG,	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	NTOS				
		PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014						
Composiçã	88858 SINAP!	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS DE	н	1,0000000	6,44	6,44
o Auxiliar		4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	MÁQUINAS E EQUIPAMEN			,	-,	-,
		CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014						
			MO sem LS =>	20,58	LS =>	0,00	MO com LS	20,58
			Valor do BDI ≃>	33,64		Val	=> or com BDI =>	176,79
-								
	Código Banco	Descrição	Tipo	33,04	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	Código Banco 88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRK	OS DE	Und H			
Composiçã o	-	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8,874 KG,	Tipo	OS DE		Quant.	Valor Unit	Total
	-	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRK	OS DE		Quant.	Valor Unit	Total
	-	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERRCIONAL MÍN. 6 8/3 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRK MÂQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE		Quant.	Valor Unit	Total
•	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6974 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIA MÁQUINAS E EQUIPAMEN Equipamento	OS DE	н	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,38	<b>Total</b> 24,38
•	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRK MÂQUINAS E EQUIPAMEN Equipamento	OS DE NTOS	H	Quant. 1,0000000 0,0000560	Valor Unit 24,38 435.365,82	<b>Total</b> 24,38 24,38
•	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6974 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIA MÁQUINAS E EQUIPAMEN Equipamento	OS DE	н	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,38	Total 24,38 24,38 0,00
•	88857 SINAPI 00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BOI *>	OS DE NTOS	H UN LS=>	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00	Valor Unit 24,38 435,365,32  MO com LS => or com BOI =>	Total 24,38 24,38 0,00 30,10
•	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERRCIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M DESCRIÇÃO DE CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M DESCRIÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS ⇒  Valor do BDI *>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI	0,000 5,72	H	Quant. 1,000000 0,0000560	Valor Unit 24,38 435,365,32 MO com LS	Total 24,38 24,38 0,00
Insumo	88857 SINAPI 00036531 SINAPI Código Banco	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  Descrição  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BOI *> Tipo	0,000 5,72	H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Vai Quant.	Valor Unit 24,38 435.365,82  MO com LS  or com BDI => Valor Unit	Total 24,38 24,38 0,00 30,10 Total
Insumo  Composiçă	88857 SINAPI 00036531 SINAPI Código Banco	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERRCIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M DESCRIÇÃO DE CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M DESCRIÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS ⇒  Valor do BDI *>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI	0,000 5,72	H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Vai Quant.	Valor Unit 24,38 435.365,82  MO com LS  or com BDI => Valor Unit	Total 24,38 24,38 0,00 30,10 Total
Insumo  Composiçă	88857 SINAPI 00036531 SINAPI Código Banco	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  Descrição  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP, MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6674 KG,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN	0,000 5,72	H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Vai Quant.	Valor Unit 24,38 435.365,82  MO com LS  or com BDI => Valor Unit	Total 24,38 24,38 0,00 30,10 Total
Insumo  Composiçã	88857 SINAPI 00036531 SINAPI Código Banco 88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  DESCRIÇÃO  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ. 28 HP, PESO OPERACIONAL MÍN. 0 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BOI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento	0,000 5,72	H UN LS => Und H	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Val Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,38 435.365,82  MO com LS > or com BOI >> Valor Unit 6,44	Total 24,38 24,38 0,00 30,10 Total 6,44
Insumo  Composiçã	88857 SINAPI 00036531 SINAPI Código Banco 88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 8/3 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  Descrição  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCA P M S RETROESCA P RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCA P RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCA P RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCA P RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCA P RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCA P RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCA P RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCA P RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCA P RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCA P RODAS COM C	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BOI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento	0,000 5,72	H UN LS => Und H	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Val Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,38 435.365,82  MO com LS > or com BOI >> Valor Unit 6,44	Total 24,38 24,38 0,00 30,10 Total 6,44
Insumo  Composiçã	88857 SINAPI 00036531 SINAPI Código Banco 88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  Descrição  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÚQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BOI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento	0,000 5,72	H UN LS => Und H	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Val Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,38 435.365,82  MO com LS > or com BOI >> Valor Unit 6,44	Total 24,38 24,38 0,00 30,10 Total 6,44
Insumo  Composiçã	88857 SINAPI 00036531 SINAPI Código Banco 88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  Descrição  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÚQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS =>	0.00 5.72 OS DE NTOS	H UN LS => Und H UN	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Val Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,38 435,365,82  MO com LS 3> or com BOI >> Valor Unit 6,44  435,365,82  MO com LS =>	Total 24,38 24,38 0,00 30,10 Total 6,44 0,00
Insumo  Composiçã	88857 SINAPI 00036531 SINAPI Código Banco 88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  Descrição  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 1 M3, CAÇAMBA CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTÊNCIA LÚQIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI *>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN	0,00 5,72 OS DE HTOS	H UN LS => Und H UN	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Val Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,38  435.365,82  MO com LS 50 com BDI >> Valor Unit 6,44  435.365,82	Total 24,38 24,38 0,00 30,10 Total 6,44
Insumo  Composiçã	88857 SINAPI  00036531 SINAPI  Código Banco 88858 SINAPI  00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETROC AP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  Descrição  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 16 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍN. 16 674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRAÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  DESCRIÇÃO  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO PASCIÇÃO  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO PASCIÇÃO  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO PASCIÇÃO  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  DESCRIÇÃO  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  DESCRIÇÃO	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI =>  Yalor do BDI =>  Yalor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI	0.00 5.72 OS DE NTOS 0.00 1,51	H UN LS => Und H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000566 0,00 Val Quant. 1,0000000 0,0000148	Valor Unit 24,38  435.365,82  MO com LS ** or com BOI ** Valor Unit 6,44  435.365,82  MO com LS **  Or com BOI **  Or com BOI **	Total 24,38  24,38  0,00  30,10  Total 6,44  6,44  0,00  7,95
lnsumo  Composição	88857 SINAPI  00036531 SINAPI  Código Banco 88858 SINAPI  00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6 8/3 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M  Descrição  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRAÇÃO MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M PESCO CARREGA CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 1 M3,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BOI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BOI => Tipo	0.00 5.72 OS DE NTOS 0.00 1,51	H UN LS => Und H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Vel Quant. 1,0000000 0,0000148	Valor Unit 24,38  435.365,82  MO com LS 20 1 => Valor Unit 6,44  435.365,82  MO com LS 20 2 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10	Total 24,38  24,38  0,00  30,10  Total 6,44  0,00  7,95  Total
lnsumo  Composição	Código Banco 88858 SINAPI 00036531 SINAPI 00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6774 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6974 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6974 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRAÇÃO DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M A MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BOI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN	0.00 5.72 OS DE NTOS 0.00 1,51	H UN LS => Und H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Vel Quant. 1,0000000 0,0000148	Valor Unit 24,38  435.365,82  MO com LS 20 1 => Valor Unit 6,44  435.365,82  MO com LS 20 2 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10	Total 24,38  24,38  0,00  30,10  Total 6,44  0,00  7,95  Total
lnsumo  Composição	88857 SINAPI  00036531 SINAPI  Código Banco 88858 SINAPI  00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 8/3 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M M2 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 68 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE SCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M PROFUNDIDADE ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO RAXA POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 16 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M • MANUTENÇÃO AF_08/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO A RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO A X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO A X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO A X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO A X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO A X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO A X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO A X RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO A X	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BOI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN	0.00 5.72 OS DE NTOS 0.00 1,51	H UN LS => Und H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Vel Quant. 1,0000000 0,0000148	Valor Unit 24,38  435.365,82  MO com LS 20 1 => Valor Unit 6,44  435.365,82  MO com LS 20 2 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10 => Valor Unit 10	Total 24,38  24,38  0,00  30,10  Total 6,44  0,00  7,95  Total
Composição Composição	Código Banco 88858 SINAPI 00036531 SINAPI 00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO B. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, PROFUNDIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA A PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA A, POTÊNCIA LÍQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA A, POTÊNCIA LÍQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA A, POTÊNCIA DA RETROESCAVADEIRA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI *>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  Equipamento  Equipamento	0.00 5.72 OS DE NTOS 0.00 1,51	H UN LS => Und H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Val Quant. 1,0000000 0,0000148 0,00 Val Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,38  435.365,82  MO com LS => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0	Total 24,38  24,38  0,00  30,10  Total 6,44  0,00  7,95  Total 30,47
Composição Composição	Código Banco 88858 SINAPI 00036531 SINAPI 00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO AXA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍN. 10 M0 DE 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, PROFUNDIDADE DE SCOAVADA CARGA MAX MONTENÇÃO AF_08/2014 PETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, PROFUNDIDADE DE SCOAVADEI	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  MO sem LS => Vajor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  Equipamento  Equipamento  Equipamento	0.00 5.72 OS DE NTOS 0,00 1,51	H UN LS => Und H UN LS => Und H	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Vel Quant. 1,0000000 0,0000148 0,00 Val Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,38  435.365,82  MO com LS => or com BOI => Valor Unit 6,44  435.365,82  MO com LS => or com BOI => Valor Unit 30,47	Total 24,38  24,38  0,00  30,10  Total 6,44  0,00  7,95  Total 30,47
Composição Composição	Código Banco 88858 SINAPI 00036531 SINAPI 00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO B. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, PROFUNDIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA A PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA A, POTÊNCIA LÍQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA A, POTÊNCIA LÍQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA A, POTÊNCIA DA RETROESCAVADEIRA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI *>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  Equipamento  Equipamento	0.00 5.72 OS DE NTOS 0.00 1,51	H UN LS => Und H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Val Quant. 1,0000000 0,0000148 0,00 Val Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,38  435.365,82  MO com LS => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0 com BOI => 0	Total 24,38  24,38  0,00  30,10  Total 6,44  0,00  7,95  Total 30,47
Composição Composição	88857 SINAPI  00036531 SINAPI  Código Banco 88858 SINAPI  00036531 SINAPI  00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6774 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M - DESCRIÇÃO DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CAPACIDA DE CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI =>	0.00 5.72 OS DE NTOS 0,00 1,51	H UN LS => Und H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Vel Quant. 1,0000000 0,0000748 0,00 Val Quant. 1,0000000 0,0000700 0,000 Val	Valor Unit 24,38  435,365,82  MO com LS or com BOI => Valor Unit 6,44  435,365,82  MO com LS or com BOI => Valor Unit 30,47  435,365,82  MO com LS or com BOI => or com BOI => or com BOI => or com BOI =>	Total 24,38  24,38  0,00 30,10  Total 6,44  0,00 7,95  Total 30,47  0,00 37,63
Composiçã o	Código Banco 88858 SINAPI  Código Banco 88858 SINAPI  Código Banco 5684 SINAPI  Código Banco	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_08/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_08/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BOI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI =>	0.00 5.72 OS DE NTOS 0.00 1.51 OS DE NTOS	H  UN  LS =>  Und  H  UN  LS =>  Und	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Val Quant. 1,0000000 0,0000700 0,00 Val Quant. 1,00000000 0,0000700 0,000 Val Quant.	Valor Unit 24,38  435,365,82  MO com LS or com BDI => Valor Unit 6,44  435,365,82  MO com LS => or com BDI => Valor Unit 30,47  435,385,82  MO com LS => or com BDI => or com BDI => Valor Unit 435,385,82	Total 24,38  24,38  0,00  30,10  Total 6,44  0,00  7,95  Total 30,47  0,00  37,63  Total Total
Composiçã o	88857 SINAPI  00036531 SINAPI  Código Banco 88858 SINAPI  00036531 SINAPI  00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_08/2014  DESCRÍÇÃO  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_08/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDI	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI =>	0.00 5.72 OS DE NTOS 0.00 1.51 OS DE NTOS	H UN LS => Und H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Vel Quant. 1,0000000 0,0000748 0,00 Val Quant. 1,0000000 0,0000700 0,000 Val	Valor Unit 24,38  435,365,82  MO com LS or com BOI => Valor Unit 6,44  435,365,82  MO com LS or com BOI => Valor Unit 30,47  435,365,82  MO com LS or com BOI => or com BOI => or com BOI => or com BOI =>	Total 24,38  24,38  0,00 30,10  Total 6,44  0,00 7,95  Total 30,47  0,00 37,63
o Insumo  Composiçã o Insumo  Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Co	Código Banco 88858 SINAPI  Código Banco 88858 SINAPI  Código Banco 5684 SINAPI  Código Banco	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 8/3 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA PROFUNDIDADE DE SCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M - DESCRIÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE CACAMBA CARREGADEIRA, TRAÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARRE	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS ⇒  Valor do BDI ⇒  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS ⇒  Valor do BDI ⇒  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS ⇒  Valor do BDI ⇒  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI  MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Valor do BDI ⇒  Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI  CHOR - CUSTOS HORÂRI  CHOR - CUSTOS HORÂRI  CHOR - CUSTOS HORÂRI	0.00 5.72 OS DE NTOS 0.00 1.51 OS DE NTOS	H  UN  LS =>  Und  H  UN  LS =>  Und	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Val Quant. 1,0000000 0,0000700 0,00 Val Quant. 1,00000000 0,0000700 0,000 Val Quant.	Valor Unit 24,38  435,365,82  MO com LS or com BDI => Valor Unit 6,44  435,365,82  MO com LS => or com BDI => Valor Unit 30,47  435,385,82  MO com LS => or com BDI => or com BDI => Valor Unit 435,385,82	Total 24,38  24,38  0,00  30,10  Total 6,44  0,00  7,95  Total 30,47  0,00  37,63  Total Total
o Insumo  Composiçã o Insumo  Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composiçã o Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Composição O Co	Código Banco 88858 SINAPI  Código Banco 88858 SINAPI  Código Banco 5684 SINAPI  Código Banco	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DA RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ 38 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ 38 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M - RANGUERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_08/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE CACAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BOI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN	0.00 5.72 OS DE NTOS 0.00 1.51 OS DE NTOS	H UN LS => Und H UN LS => Und H H	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Vel Quant. 1,0000000 0,0000700 0,0000700 0,00 Vai Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,38  435.365,82  MO com LS 50 com BDI => Valor Unit 30,47  435.365,82  MO com LS 50 com BDI => Valor Unit 30,47	Total 24,38  24,38  0,00  30,10  Total 6,44  0,00  7,95  Total 30,47  0,00  37,63  Total 55,10
Composiçã o Insumo Composiçã o Composiçã o	Código Banco 88858 SINAPI  Código Banco 5884 SINAPI  Código Banco 5884 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 8/3 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA PROFUNDIDADE DE SCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M - DESCRIÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE CACAMBA CARREGADEIRA, TRAÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO CAPACIDADE DA CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM CARRE	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BOI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  MAQUINAS E EQUIPAMEN	0.00 5.72 OS DE NTOS  0,00 1,51 OS DE NTOS  0,00 7,16 OS DE	H  UN  LS =>  Und  H  UN  LS =>  Und  H	Quant. 1,0000000 0,0000560 0,00 Vai Quant. 1,0000000 0,0000700 0,0000700 0,0000700 0,0000700 8,5300000	Valor Unit 24,38  435.365,82  MO com LS 50 com BOI => Valor Unit 30,47  435.365,82  MO com LS 50 com BOI => Valor Unit 30,47	Total 24,38  24,38  0,00 30,10  Total 6,44  0,00 7,95  Total 30,47  0,00 37,63  Total 55,10
Composiçã o Insumo Composiçã o Composiçã o	Código Banco 88858 SINAPI  Código Banco 5884 SINAPI  Código Banco 5884 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DA RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ 38 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ 38 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M - RANGUERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_08/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE CACAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  MAQUINAS E EQUIPAMEN  Material MO sem LS =>	0.00 5.72 OS DE NTOS  0.00 1.51 OS DE NTOS  0.00 7.16 OS DE NTOS	H UN LS => Und H UN LS => Und H H	Quant. 1,0000000 0,0000566 0,00 Vel Quant. 1,0000000 0,0000700 0,0000700 0,000 Val Quant. 1,0000000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	Valor Unit 24,38  435,365,82  MO com LS or com BOI => Valor Unit 6,44  435,365,82  MO com LS => or com BOI => Valor Unit 30,47  435,385,82  MO com LS => or com BOI => Valor Unit 55,10  6,46  MO com LS =>	Total 24,38  24,38  0,00 30,10  Total 6,44  0,00 7,95  Total 30,47  0,00 37,63  Total 55,10 0,00
Composição Composição Composição Composição	Código Banco 88858 SINAPI  Código Banco 5884 SINAPI  Código Banco 5884 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CACAMBA CARREG. GAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DA RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ 38 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQ 38 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN 1 M3, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M - RANGUERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_08/2014  RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE CACAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN	Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BOI *> Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  Equipamento  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRI MÂQUINAS E EQUIPAMEN  MAQUINAS E EQUIPAMEN	0.00 5.72 OS DE NTOS  0,00 1,51 OS DE NTOS  0,00 7,16 OS DE	H  UN  LS =>  Und  H  UN  LS =>  Und  H	Quant. 1,0000000 0,0000566 0,00 Vel Quant. 1,0000000 0,0000700 0,0000700 0,000 Val Quant. 1,0000000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	Valor Unit 24,38  435,365,82  MO com LS s> or com BOI >>  Valor Unit 6,44  435,365,82  MO com LS >> or com BOI >>  Valor Unit 55,10  6,46  MO com LS	Total 24,38  24,38  0,00 30,10  Total 6,44  0,00 7,95  Total 30,47  0,00 37,63  Total 55,10

Alerden Nonorid de Diveira Engelnand Diveira RELAE MARGED PF: 640.295 493 49

Δ.						/		
_								*,
=						/		•
						l EI	LS: }	oβ :
						1		O 50.00
Composiçã o	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO · PISOS		m ₃	1,0000000	30,08	/ \ 56,68 /
Composiçã	88256 SINAP!	ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	s	н	0,4739000	A) 37.08	12.63
o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	s	н	0,1610000	20,46	3,29
Composiçã o Auxiliar Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material		m²	1,0616000	26,50	28,13
Insumo	00001381 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	1,18	10,77
insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	6,92	1,66
madrito	30034307 GRANT		MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS	11,47
			Valor do BDI =>	13,31		Valo	=> or com BDI =>	69,99
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO - PISOS		m²	1,0000000	49,59	49,59
Composiçã	88256 SINAPI	MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,2411000	27,08	6,52
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	xs	н	0,1290000	20,46	2,63
o Auxiliar Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material		m²	1,0571000	26,50	28,01
	00001381 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	1,18	10,77
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0.2410000	6,92	1,66
Insumo	OCCUPANT SHARE	The street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of the street of th	MO sem LS =>	6,46	LŠ =>	0,00	MO com LS	6,46
			Valor do BDI =>	11,65		Val	e> or com BDI =>	61,24
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO - PISOS		m²	1,0000000	63,34	63,34
Composiçã	88258 SINAPI	MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,8797000	27,08	18,40
o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	0,1893000	20,48	3,87
Composição o Auxiliar	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material		m²	1,0810000	26,50	28,64
Insumo		FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	1,18	10,77
Insumo	00001381 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	6,92	1,68
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNIE CIMENTICIO, GUALGUER CUR	MO sem LS =>	15,91	LS =>	0,00	MO com LS	15,91
			Valor do BDI =>	14,88	20 45		e> for corn BDi =>	78,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	14,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI	1,0000000	24,16	24,16
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	1,0000000	24,05	24,05
Composiçă o Auxiliar		COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIO			1,0000000	0,09	0,00
Composiçã o Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,000000	0,00	0,00
Composiçã	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIO		н	1,0000000	0,02	0,02
o Auxiliar		5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENT					
			MO sem LS =>	17,87	LS =>	0,00	MO com LS ⇒>	17,87
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	5,67	Und	Quant.	Valor Unit	29,83 Total
Composiçã	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIO		CHP	1,0000000	25,55	25,55
0		5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENT					
Composiçã o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	2\$	н	1,0000000	24,05	24,05
Composição o Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	0,09	0,09
Composiçã	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	6 DE	н	1,0000000	0,02	0,02
o Auxiliar		5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENT				-,	3,00
Composiçã o Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÈNGIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENCÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	0,06	30,0
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIO		н	1 (0000000	4.00	4.00
Composiçã o Auxiliar	FIQUI SINAM	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	MÁQUINAS E EQUIPAMENT		ď	1,0000000	1,33	1,33
		AF_08/2015	MO sem LS =>	17,87	LS=>	0,00	MO com LS	17,87
Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Con			Valor do BDI =>	6,00		Company of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the last of the las	=> lor com BDI =>	31,55
Composiçã	Código Banco 91688 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO	SDF	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,09	Total 0.09
o o	- rave entry (	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENT		.,	.,	0,08	3,08
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	Material		UN	0,0000720	1.373,06	0,09
		*1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
************	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,02	Und	Va Quant.	lor com BDI => Valor Unit	0,11 Total
Composiçã o	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF, 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO		н	1,0000000	0,02	0,02
-	00014618 SINAPI		MÁQUINAS É EQUIPAMENT	105	1141	D 000011-	4	
Insumo	OUT4010 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM)	Material		UN	0,0000148	1.373,08	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI ≃>	0,00	$\Delta$	Va	=> lor: om BDI =>	0,02
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	alor Unit	Total

Aleader flouótio de Oliveira Experiment Vil CREA-01-089249-D CPF: 640.295.493-49

						/		\
•								`
Composiçã o	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO. MÁQUINAS E EQUIPAMENT		H	1,0000000	0,06	20,000
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000500	LS:	70,00
		100 11,1701.0.000.000.000.000.0000.0000.0000	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MS com LS	0,00/
			Valor do BDI =>	0.01		Val	K= Mag mood	100
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valer Unit	Total
Composiçă o	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIR A PARA DISCO 10° - MATÉRIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,3800000	0,96	1,33
			MO sem LS =>	0,00	LS⇒	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			or com BDI =>	1,64
Composiçã	Gódigo Banco 88316 SINAPI	Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,46	Total 20,46
o Composiçã	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	1,0000000	0,28	0,28
o Auxiliar Insumo	000000111 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	12,99	12,99
Insumo	00097970 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		н	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços		н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		н	1,0000000	1,25	1,25
		COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS	13,27
			Valor do BDI =>	4,80		Val	or com BDI =>	25,26
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRI SANITÁRIAS		UN	1,0000000	13,64	13,64
Composiçă o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os S	н	0,0645000	26,46	2,29
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	H	0,0266000	20,46	0,54
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	3,90	0,12
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70° CM, DE PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	10,75	10,75
			MO sem LS =>	2,02	LS=>	0,00	MO com LS	2,02
	Cide Beer	Beatle	Valor do BDI ⇒	3,20	11-4		or com BDI *>	16,84
Composiçã o	Código Banco 91946 SINAPI	Descrição SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	DE	<b>Und</b> UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,14	<b>Total</b> 11,14
Composiçã	88247 SINAPI	AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSA	os	н	0,1280000	22,32	2,85
o Auxitiar Composiçă	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1280000	27,53	3,52
o Auxiliar Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS	-		UN	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00038099 SINAPI	E INTERRUPTORES SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3	Material		UN	1.0000000	1.63	1.63
	addood and a	MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Tricker roll		514	7,000000	1,00	1,03
			MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS	4,49
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	2,61	Und	Val Quant.	or com BDI =>	13,75 <b>Total</b>
Composiçã o	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os	UN	1,0000000	25,11	25,11
Composiçã	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1839000	21,36	3,92
o Auxiliar Composiçã	88287 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,1839000	26,46	4,86
o Auxiliar Insumo	00000296 SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	Material		UN	3,0000000	2,42	7,28
insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	7,41	7.41
Insumo	00020078 SINAPI	PREDIAL  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS É CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,			UN	0,0750000	22,23	1,68
		EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				-,	,	,,,,,
			MO sem LS =>	6,32	LS ≖>	0,00	MO com LS =>	6,32
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	5,90	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	31,01 <b>Total</b>
Composiçã o	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os	UN	1,0000000	12,43	12,43
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,2026000	21,36	4,32
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,2026000	26,46	5,36
o Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	53,86	0,57
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material		UN	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00020083 SINAPI	5648) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0120000	61,02	0,73
Insumo	00038383 SINAP!	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0507000	1,91	0,09
			MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS	6,97
			Valor do BDI ≂>	2,92		/ A Val	or com Di =>	15,35
						/ 41		

REACE 039299-D CPF: 640.295 493-49

Company   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract   Contract							1	. د د .	
Compared   Part   Branch   Compared   Part   Compared   Part   Compared   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Par		•	-		Tino	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comment   Comm		Composiçã	_		•		\	4.5	/
Teacher   10000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   1000000   10000000   10000000   10000000   100000000			95385 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н			
Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Cont			00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)					
Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Cont		insumo	00037370 SINAPI	COMPLEMENTARES)					
Martinary		Insumo	00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES)	•				
Second   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared   Compared		insumo	00037372 SINAPI				,		
Part		Insumo	00037373 SINAPI		Taxas				
Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Comp		Insumo	00043459 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				-, -	
Companies		insumo	00043483 SINAPI						
Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Comp						LS⇒	-	=>	
Taty-March   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Companied   Com	,		Ofdies Bases	Passida	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	Und			The second second
Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Series SHAME   Seri			-	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	•			65,20	65,20
Companying   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   S			88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1660000		
Companied   Staff SHAMP   Control of Ecological Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Contr		Composiçã	88323 SINAPI						
Neumo		Composiçã	93261 SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		·		·
Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description   Description			93282 SINAPI			CHI	0,0073000	22,13	
2007114 SINAP    2007114 SINAP    2000 MA, PARA FINACAO DE TEURA DE MACRIAN   24 X 1.10 M (SEM   Malerial   1.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2.20 N   2	)	Insumo	00001607 SINAPI		Material	CJ			
AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO    AMAMATO		Insumo	00004302 SINAPI		Material	UN	1,2600000	3,85	
Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Composida   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco   Codego Banco		Insumo	00007194 SINAPI		Material	m²	1,3570000	39,04	
Composida   Codigo Banco   Codigo Banco   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida   Composida				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MO sem LS <b>*&gt;</b> 4,87	LS ≇≻	0,00		
Composed   Cade Series					The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon	Und	-		7,1
Material   L   0.05500000   20.09   1.07   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08   1.08			_						
11-37 SENIFRA   LIXA PARA MACERAMASSA   Material   UN 0,4000000 0,70 0,20		-	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	20,29	1,01
Tesumo		Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	н	0,3500000	21,10	7,38
Insumo   12100 SENPRA   TINTA OLEO   Material   L 0,1700000   10,77   3.35     Insumo   12365 SENPRA   PINTOR   Material   L 0,000000   20,86   10,74     Mol sen LS ⇒ 18.12   LS ⇒ 0,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con LS   20,00   Mol con		Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28
Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part		Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	Material	L	0,1200000	12,76	1,53
MO sem LS ⇒ 18.12		insumo	12100 SEINFRA	TINTA ÖLEÖ	Material	Ĺ	0,1700000	19,77	3,36
Valor do BOL ⇒ 5,71   Valor com BOL ⇒ 3,001		insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	н	0,4000000	26,86	10,74
Composiçã   Composiçã   Composiçã   Composiçã   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   O Audilar   Composiçã   O Audilar   Composiçã   O Audilar   O Audilar   Composiçã   O Audilar   O Audilar   Composiçã   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O Audilar   O A					MO sem LS ≃> 18,12	LS =>	0,00		18,12
Composiçã   Page SINAP    TOMADA BANA DE EMBUTRI (1 MODULO), 2P+1 10 A INCLUINDO   SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   A JUSTICA DE PROPRICE PRINCIPIO DE INSTALAÇÃO   A JUSTICA DE PROPRICE PRINCIPIO DE INSTALAÇÃO   A JUSTICA DE PROPRICE PRINCIPIO DE INSTALAÇÃO   A JUSTICA DE PROPRICE PRINCIPIO DE INSTALAÇÃO   A JUSTICA DE PROPRICE PRINCIPIO DE INSTALAÇÃO   A JUSTICA DE PROPRICE PRINCIPIO DE INSTALAÇÃO   A JUSTICA DE PROPRICE PRINCIPIO DE INSTALAÇÃO   A JUSTICA DE PROPRICE PRINCIPIO DE INSTALAÇÃO   A JUSTICA DE PRINCIPIO DE INSTALAÇÃO   A JUSTICA DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE INSTALAÇÃO   A JUSTICA DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO DE PRINCIPIO					Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of th	lled.			10000
Composiçã   2   1946 SINAP    O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar   O Austilar		Composição o		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL : INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composiçã   91988 SINAP    TOMADA BAJXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E DA Auditar   Composiçã   0 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Auditar   10 Aud			91946 SINAPI	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,14	11,14
MO sem LS ⇒ 12,99   LS ⇒ 0,00   MO com LS   12,99	j		91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,48	20,48
Composiçã   91996 SINAP    Composiçã   91996 SINAP    Composiçã   91996 SINAP    Composiçã   91996 SINAP    Composiçã   91996 SINAP    Composiçã   91996 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006 SINAP    Composiçã   92006						LS=>	0,00		12,99
Composiçã   91998 SINAP    TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 29+110 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/20/3   ELÉTRICACEETRIFICAÇÃO E LÉTRICACEETRIFICAÇÃO E LÉTRICACE E REPLICACIÓN E LÉTRICACE E REPLICACIÓN E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÉTRICACE E LÍNEMACÃO E LÉTRICACE E LÍNEMACÃO E LÉTRICACE E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÉTRICACE E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMACÃO E LÍNEMA					Valor do BDI => 7,43		V:		
SEM PLACA - FORNECIMENTÓ E INSTALAÇÃO AF_03/2023   ELÉTRICASETRIPICAÇÃO E   LIUMINAÇÃO EXTERNA			-						
o Auditiar Composiçã o Auditar Insurio         88284 SINAPI 00038101 SINAPI         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H 0,2420000         27,53 8 6,68           Composiçã o Auditiar         00038101 SINAPI         TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MODULO)         Material         UN 1,0000000         6,42 8,42           Composiçã o Auditiar         Descrição         Descrição         TIPO         Und         Quart. Valor unit         Total           Composiçã o Auditiar         91946 SINAPI D PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023         NEL INSTALAÇÃO UN 1,0000000         UN 1,0000000         11,14         11,14           Composiçã o Auxiliar         92006 SINAPI         TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+110 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023         UN 1,0000000         11,14         11,14           LETRICACLETRIPICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 19,28         UN 1,0000000         37,82         37,82           Código Banco O         Descrição         Descrição         TIPO         Und         1,0000000         37,82           Código Banco O         Descrição         Descrição         TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+110 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023         UN 1,000000         37,82         37,82           Código Banco O         Descrição <td></td> <td>o</td> <td></td> <td>SEM PLACA - FORNECIMENTÓ E INSTALÁÇÃO, AF_03/2023</td> <td>ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		o		SEM PLACA - FORNECIMENTÓ E INSTALÁÇÃO, AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
SAUNSHIAT   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW   NOW		o Auxiliar							
MO sem LS => 8,50   LS => 0,00   MO com LS   8,50		o Auxiliar			•				
Valor do BDI ⇒   4,81   Valor com BDI ⇒   25,29		insumo	00038101 SINAPI	TOWADA 2PTT TUA, 2007 (APENAS MODULO)					
Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Código Banco   Cód					•	25	-, -	=>	
SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   ELÉTRICAÇÃO E   ILUMINAÇÃO EXTERNA			Código Banco	Descrição		Und			
Composiçã   91946 SINAP    SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO ELUMINAÇÃO EXTERNA   INEL - INSTALAÇÃO   UN   1,0000000   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14   11,14			92008 SINAPI		ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	48,96	48,96
Composiçã   92006 SINAP    TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   INEL - INSTALAÇÃO   UN 1,0000000   37,82   37,82			91946 SINAPI	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,14	11,14
MO sem LS => 19,28   LS => 0,00   MO com LS   19,28   ES			92006 SINAP1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,82	37,82
Código Banco         Descrição         Tipo         Und         Composiçã         Valor Unit         Total           Composição         92006 SINAPI         TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E INEL - INSTALAÇÃO         INEL - INSTALAÇÃO         UN         1,000000         37,82         37,82           0         SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         ELÉTRICACELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA         ILUMINAÇÃO EXTERNA         421000         22,82         9,39           Composição         88247 SINAPI         AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         421000         22,82         9,39					MO sem LS => 19,28	LS =>		=>	
Composiçã 92006 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P÷T 10 A. SEM SUPORTE E INEL : INSTALAÇÃO UN 1,6000000 37, \$2 37,82 0 SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA COMPOSIÇÃ 88247 SINAPI AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 421000 22 2 9,39			Código Banco	Descrição		Und	1		
ILUMINAÇÃO EXTERNA  Composiçã 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 421000 22 80 9,39				TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		/ \		
			88247 SINAPI		ILUMINAÇÃO EXTERNA	н	121000	22.00	9,39

Alendary double de Oliveira Engenheixo Civil CREA-CE: 039299-D CPF: 640.295.493-49

÷						- 1	FLS:	777
Composiçã	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,4210000	27,53	J+69
o Auxiliar Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	8,42	16.84
		,	MO sem LS ∗>	14,79	LS =>	0,00	Mo comes,	, (14,79
			Valor do BDI =>	8,88			or com BDI==	46.70
C	Código Banco	Descrição	Tipo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	66906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIT SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	69,13	69,13
Composiçã o Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,0960000	26,46	2,54
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,0303000	20,46	0,61
o Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,90	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	65,90	65,90
			MO sem LS =>	2,29	LS=>	0,00	M/O com LS	2,29
	Cádica Sanca	Occode E	Valor do BDI =>	16,24	110-4		or com BDI *>	85,37
Composiçă o	Código Banco 86911 SINAPI	Descrição TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS	OROS	<b>Und</b> UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 80,91	<b>Total</b> 80,91
Composiçã	88267 SINAPI	AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,1164000	26,46	3,07
o Auxiliar Composiçã	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	₹SOS	н	0,0367000	20,46	0,75
o Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,90	0,08
insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2° OU 3/4° (REF 1158)	Material		UN	1,0000000	77,01	77,01
)			MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS	2,78
·			Valor do BDI =>	19,01			or com BDI =>	99,92
Composiçã o	Código Banco 92543 SINAPI	Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA.	Tipo COBE - COBERTURA		<b>Und</b> m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,00	Total 22,00
Ü		PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
Composiçă o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,0850000	21,81	1,41
Composiçã o Auxilier	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,1180000	26,83	3,16
Composiçã o Auxiliar	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 HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHP	0,0048000	23,27	0,10
Composiçã o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHI	0,0084000	22,13	0,14
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		м	0,6340000	26,44	18,76
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	14,55	0,43
			MO sem LS =>	3,42	LS ⇒>	0,00	MO com LS	3,42
·	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		Valor do BDI =>	5,17		to the second second	er com BDI≃>	27,17
Composição o	Código Banco 89714 SINAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Tipo E INHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS	OROS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,78	<b>Total</b> 36,78
Composiçă	88248 SINAPI	SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVICOS DIVER	RSOS	н	0,4444000	21,36	9,49
o Auxiliar Composiçã	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	0,4444000		·
o Auxiliar Insumo	00009836 SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESCOTO PREDIAL (NBR	•	1303			26,46	11,75
	00038383 SINAPI	5688)	Material		М	1,0549000	14,70	15,50
insumo	UUU38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0247000	1,91	0,04
			MO sem LS =>	15,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,31
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	8,64	Und	Vai Quant.	or com BDI => Valor Unit	45,42 Total
Composiçã o	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		OROS	M	1,0000000	20,80	20,80
Composiçă o Auxiliar	66248 SINAPI	SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,2930000	21,36	6,25
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,2930000	26,46	7,75
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material		М	1,0549000	6,42	6,77
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0163000	1,91	0,03
			MO sem LS ≈>	10,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,09
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	4,88	Und	Vai Quent.	or com BDi => Valor Unit	25,68 Total
Composiçã o	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS	OROS	M	1,0000000	26,41	26,41
Composiçă o Auxiliar	88248 SINAPI	SANITÁRIO. AF_08/2022  SANITÁRIO. AF_08/2022  OMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,3182000	21,38	6,79
Composiçã o Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,3182000	26,48	8,41
insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material		М	1,0549000	10,60	11,18
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		NU	0,0177000	1,91	0,03
			MO sem LS =>	10,98	LS =>	<b>1</b> 0,00	MO com LS	10,96
	A4." -		Valor do BDI =>	6,20		/\y6	r com BDI =>	32,61
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Duary.	Valor Unit	Total

Alender Formula de Oliveira Enger de Valivil CREA-CE 039299-D CPF: 640.295 493-49

-							
•					- 1	FLo 🕽	175
Composiçã o	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	_ INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	23,26	<b>7</b> 3,26
Composiçã	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,36	8.11
o Auxiliar Composiçă	88287 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3800000	26,46	10,05
o Auxiliar Insumo	00009868 SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,71	4,94
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,91	0,16
			MO sem LS => 13,0	ß LS =>	0,00	MO com LS	13,08
			Valor do BDI => 5,4	6	Va	er com BDI =>	28,72
Composiçã	Código Banco 88888 SINAPI	Descrição  VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA -	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 551,99	Total 551,99
0		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SANITÁRIAS				
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7791000	26,46	20,61
Composică o Auniliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4384000	20,46	8,96
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	30,86	61,72
insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,42	12,42
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	435,43	435,43
insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	145,93	12,85
			MO sem LS => 21,2	2 LS=>	0,00	MHO com LS =>	21,22
	201		Valor do BDI => 129,7			lor com BDI =>	681,70
Composiçã	Código Banco 90587 SINAPI	<b>Descrição</b> VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,49	<b>Total</b> 0,49
0 ' '		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			·	·
Composiçã o Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,40	0,40
Composiçă o Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,09	0,09
			MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI ⇒> 0,1			ior com BDI =>	0,60
Composiçãi o	Código Banco 90586 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Tipo  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,31	<b>Total</b> 1,31
Composiçă o Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,40	0,40
Composiçã o Audilar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,09	0,09
Composiçã o Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,32	0,32
Composiçã o Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,50	0,50
		AF_08/2015	MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI => 0,3	0	Va	=> lor com BDI =>	1,61
Composiçã	Código Banco 90582 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und ਮ	Quant.	Valor Unit	Total
o	00013896 SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015  VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0, <b>40</b>	0,40
inaumo	00013080 3114F1	MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.202,60	0,40
)			MO sem LS => 0,0	0 LS=>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI ≈> 0,0 Tipo	9 Und	Va Quant.	or com BDI =>	0,49 Total
Composiçă o	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,09	0,09
insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM	Equipamento	UN	0,0000296	3.202,60	0,09
		MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MO sem LS => 0,0	0 LS=>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI => 0,0	2	Va	=> lor com BDI =>	0,11
Composiçã o	Código Banco 90584 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,32	<b>Totai</b> 0,32
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.202,60	0,32
			MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00	MO com LS	0,00
<del></del>	044 6		Valor do BDI => 0,0	7	Va	or com BDt =>	0,39
Composiçã	Código Banco 90585 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
o Insumo	00002705 SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material			0,50	0,50
				KWH	0,5200000	0,98	0,50
			MO sem LS => 0,00		0,00	MO com LS	0,00
_	Código Banco	Descrição	Valor do BOI => 0,1: Tipo	Und	Val Quant.	or com BDI => Valor Unit	0,61 Total
Composiçã o	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,48	10,48
Composiçã o Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1232000	26,46	3,25

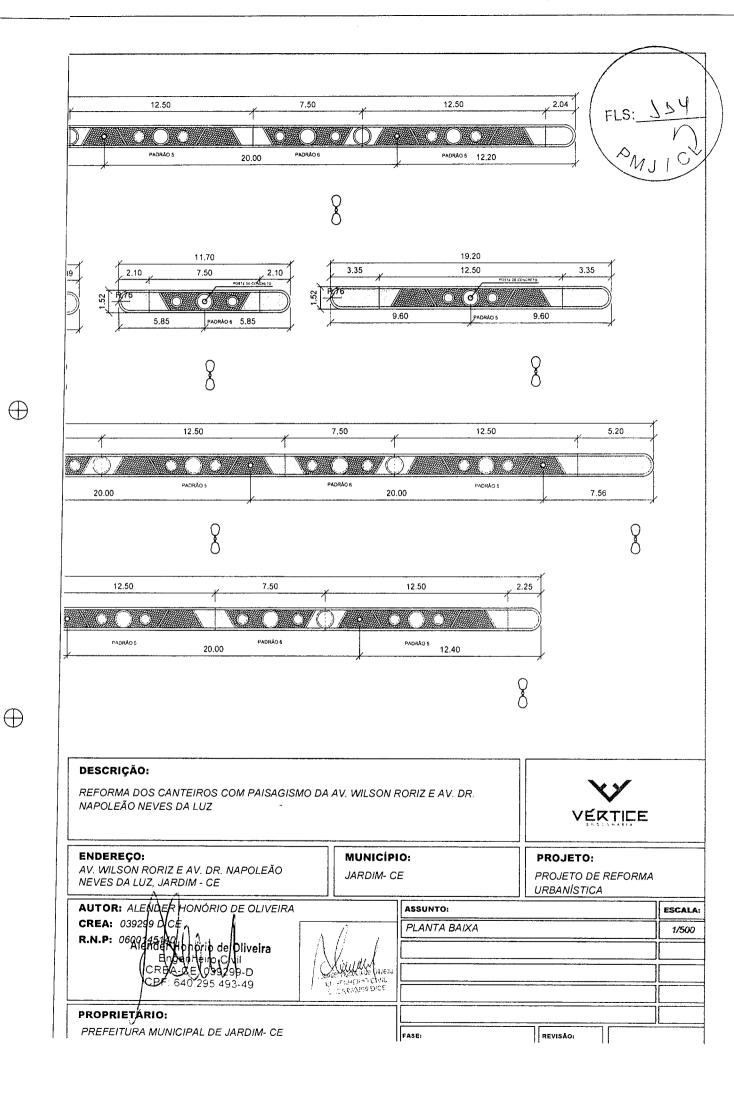
lender Hitherb de Oliveira Entrenvello (Fuil REA CE 039299-D CPF: 640.295 493-49

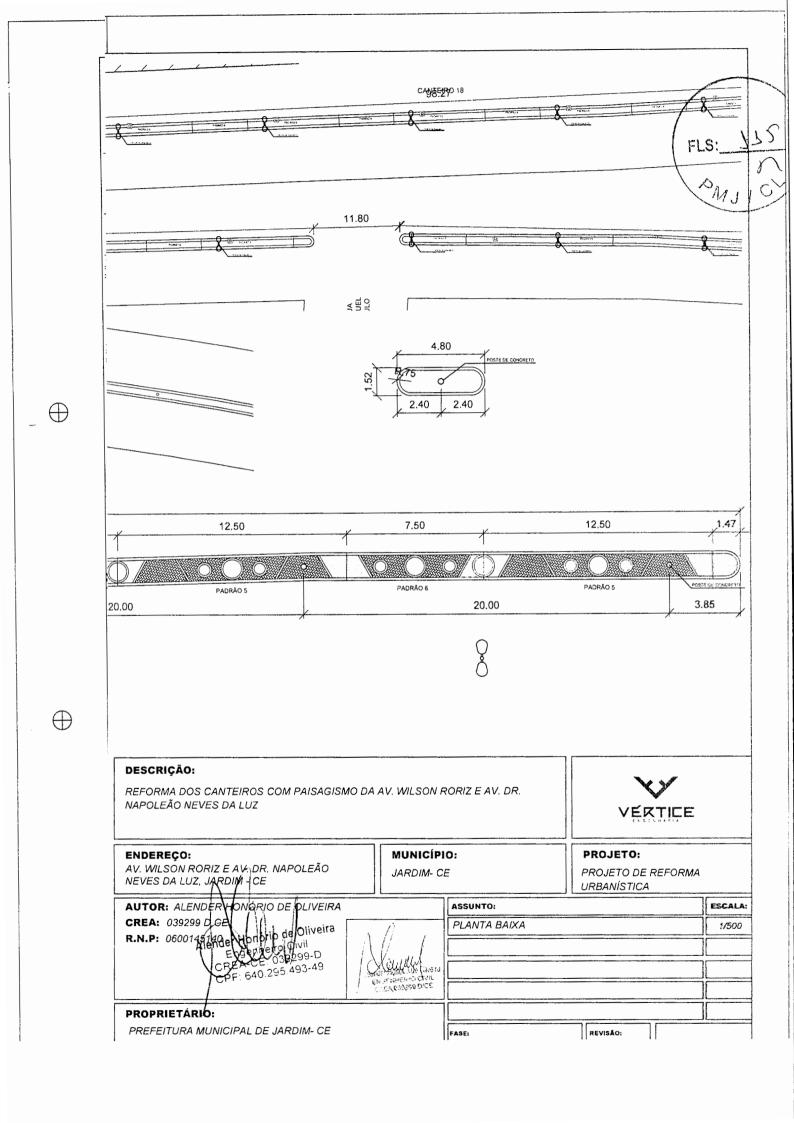


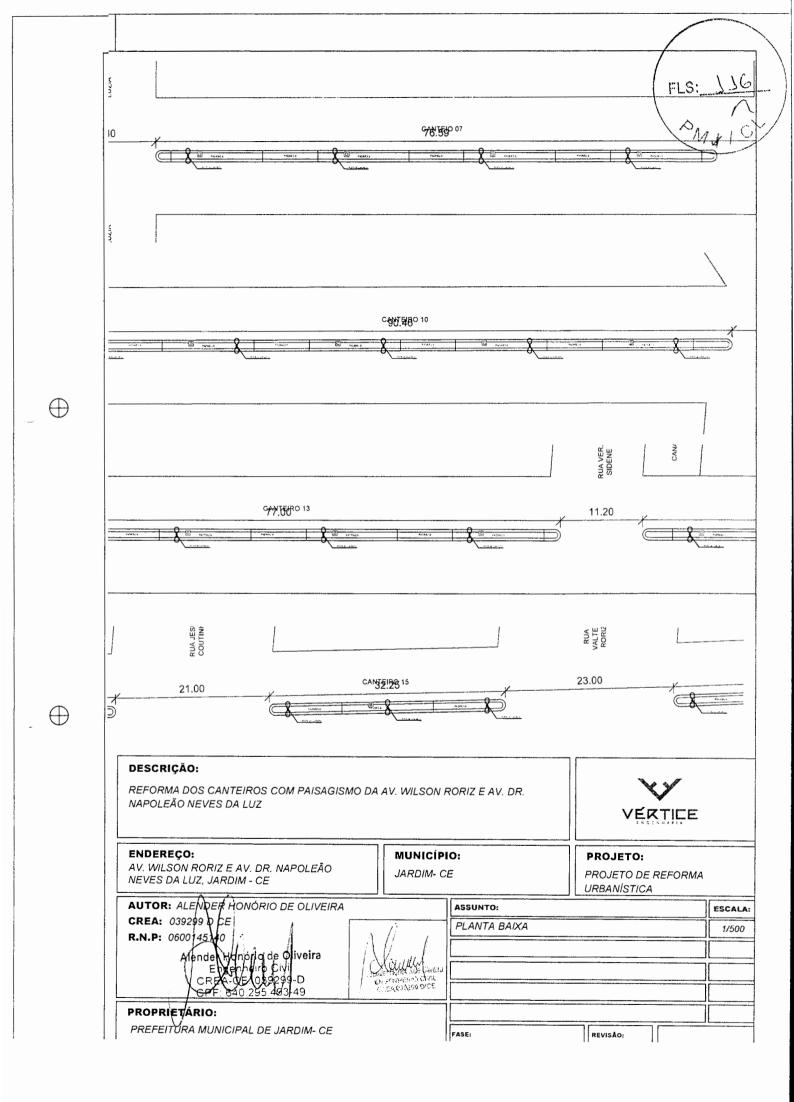
Composiçã	88916 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		RSOS	н	0,0388000	20,46	0,79
o Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	3,90	0,12
insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM	Material		UN	1,0000000	6,32	6,32
		UNHO E SEM LADRAO	MO sem LS =>	2,94	LS =>	0,00	MO com LS	2,94
			Valor do BDt ≂>	2,48		Val	or com BDI =>	12,94
	Código Banco	Descrição	Tipo	WALE	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	IDROS	UN	1,0000000	30,08	30,08
Composiçă o Auxiliar	68287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,1232000	26,46	3,25
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,0388000	20,48	0,79
o Auxiliar Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,6480000	3,90	0,18
Insumo	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material		UN	1,0000000	25,86	25,86
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS =>	2,94	LS =>	0,00	MO com LS ≈>	2,94
			Valor do BDI ≈>	7,06		Val	or com BDI <>	37,14

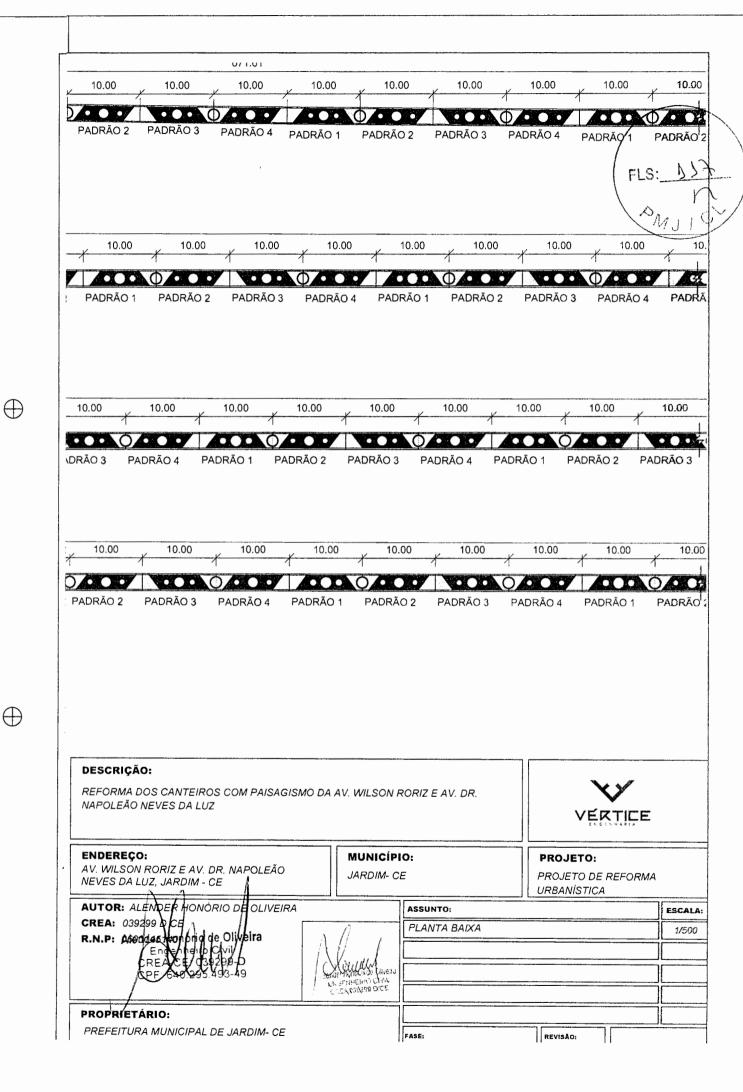
Many or an in

Alender Idnoria de Olifeira Engentero divi REA CE 019490 PF: 640 295.493-49







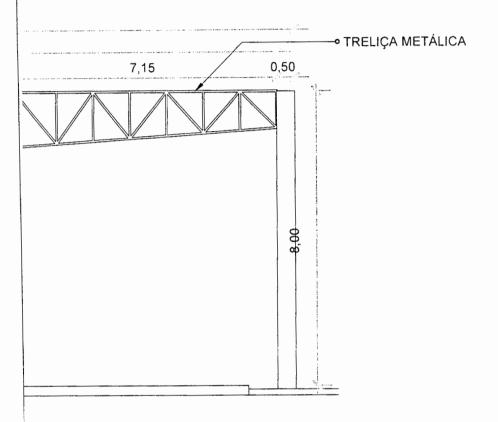


671.61	76.14  PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 3 PADRÃO 3 PADRÃO 3 PADRÃO 3 PADRÃO 3 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 3 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 4 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃO 5 PADRÃ			
671.61  PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 7  CANTEIRO 04	671.61  PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 7  CANTEIRO 04	⊚PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PAD	PRÃO 2 PADRÃO 3	12.00 MJ
PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 7  CANTEIRO 04	PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 7  CANTEIRO 04	NDRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3	PADRÃO 4 PADRÃO 1	PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃ
		PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADR.		ÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2
DRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADR	DRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADR			
		DRÃO 1 PADRÃO 2 PADRÃO 3 PADRÃO 4	PADRÃO 1 PADRÃO 2	PADRÃO 3 PADRÃO 4 PADR
DESCRIÇÃO:  REFORMA DOS CANTEIROS COM PAISAGISMO DA AV. WILSON RORIZ E AV. DR.  NAPOLEÃO NEVES DA LUZ  VERTICE		ENDEREÇO: AV. WILSON RORIZ E AV. DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ, JARDÍM - CE	MUNICÍPIO: JARDIM- CE	PROJETO:  PROJETO DE REFORMA URBANÍSTICA
REFORMA DOS CANTEIROS COM PAISAGISMO DA AV. WILSON RORIZ E AV. DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ  ENDEREÇO: AV. WILSON RORIZ E AV. DR. NAPOLEÃO JARDIM- CE  PROJETO: PROJETO DE REFORMA	AV. WILSON RORIZ E AV. DR. NAPOLEÃO JARDIM- CE PROJETO DE REFORMA	AUTOR: ALENDER HOWORIO DE OLIVEIRA CREA: 039299 D CE R.N.P: 0600145140 Alender Condrig de Oliveira (Enganne de Oliveira ORE ACE 039199 D PE 44.25049349		
REFORMA DOS CANTEIROS COM PAISAGISMO DA AV. WILSON RORIZ E AV. DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ  ENDEREÇO: AV. WILSON RORIZ E AV. DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ, JARDIM - CE  MUNICÍPIO: JARDIM - CE PROJETO DE REFORMA URBANÍSTICA  ASSUNTO: CREA: 039299 D CE PLANTA BAIXA	AV. WILSON RORIZ E AV. DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ, JARDIM - CE  AUTOR: ALENDER HONORIO DE OLIVEIRA CREA: 039299 D CE R.N.P: 0600145140 Alenger Apprio dejOliveira	PROPRIETÁRIO:  PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM- CE		

 $\bigoplus$ 

	32.30		55.01	FLS:	10/
					<b>* * * * * * * * * *</b>
					38
	3		<b>a</b>		62/
$\bigoplus$					CANTI
					5 7
					6
					5
	240.1				
Ф	· g GRAM			5	
$\oplus$	· g GRAM	ADO @			7
$\oplus$	· g GRAM	ADO @			7
$\oplus$	g GRAM CANT	EIRO 02	PORIZ E AV. DR.	VERTICE	
$\oplus$	DESCRIÇÃO:  REFORMA DOS CANTEIROS COM PAISAGISMO E NAPOLEÃO NEVES DA LUZ  ENDEREÇO:  AV. WILSON RORIZ E AV. DR. NAPOLEÃO	EIRO 02	0:	PROJETO: PROJETO DE REFORM	
$\oplus$	DESCRIÇÃO:  REFORMA DOS CANTEIROS COM PAISAGISMO E NAPOLEÃO NEVES DA LUZ  ENDEREÇO: AV. WILSON RORIZ E AV. DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ, JARDIM CE	TEIRO 02  DA AV. WILSON F	<b>0:</b> E	VERTICE PROJETO:	<b>≡</b>
$\oplus$	DESCRIÇÃO:  REFORMA DOS CANTEIROS COM PAISAGISMO DE NAPOLEÃO NEVES DA LUZ  ENDEREÇO:  AV. WILSON RORIZ E AV. DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ, JARDIM CE  AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA  CREA: 039299 D CE  R.N.P: 0600145140 Alende Honório de Oliveira	EIRO 02  DA AV. WILSON F  MUNICÍPI  JARDIM - C	0:	PROJETO: PROJETO DE REFORM	
$\oplus$	DESCRIÇÃO:  REFORMA DOS CANTEIROS COM PAISAGISMO E NAPOLEÃO NEVES DA LUZ  ENDEREÇO: AV. WILSON RORIZ E AV. DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ, JARDIM ĈE  AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA CREA: 039299 D CE P. N. P. 0600145 400	TEIRO 02  DA AV. WILSON F	O: E ASSUNTO:	PROJETO: PROJETO DE REFORM	MA ESCALA





DESCRIÇÃO:
------------

REFORMA DOS CANTEIROS COM PAISAGISMO DA AV. WILSON RORIZ E AV. DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ



#### ENDEREÇO:

AV. WILSON RORIZ E AV. DR. NAPOLEÃO NEVES DA LUZ, JARDIM-CE

### MUNICÍPIO:

JARDIM - CE

#### PROJETO:

ARCO DE ENTRADA

AUTOR: ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA

CREA: 039299 D CE

R.N.P: 0600145110

Alender Honorio de Oliveira

Engenheiro Div

CREA GRASSINTO:

ENGENHANCINE Járeilo

L. JEPALLING CIVIL

ENGENHANCINE Járeilo

L. JEPALLING CIVIL

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE Járeilo

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

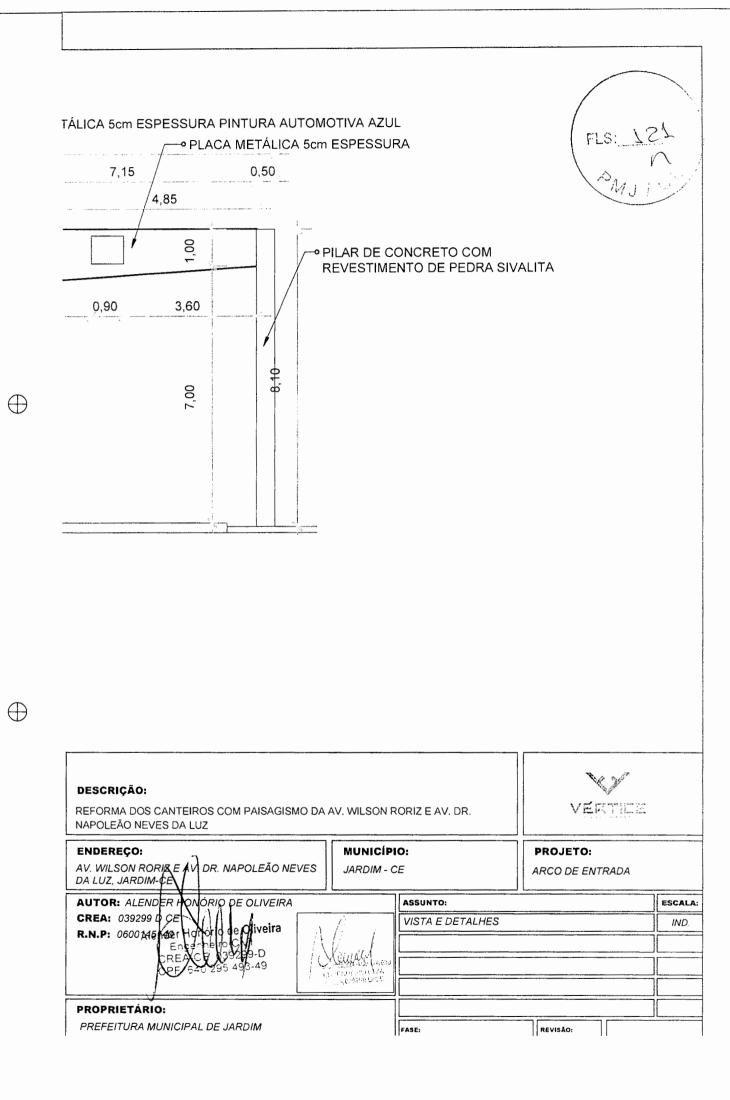
ENGENHANCINE JÁREILO

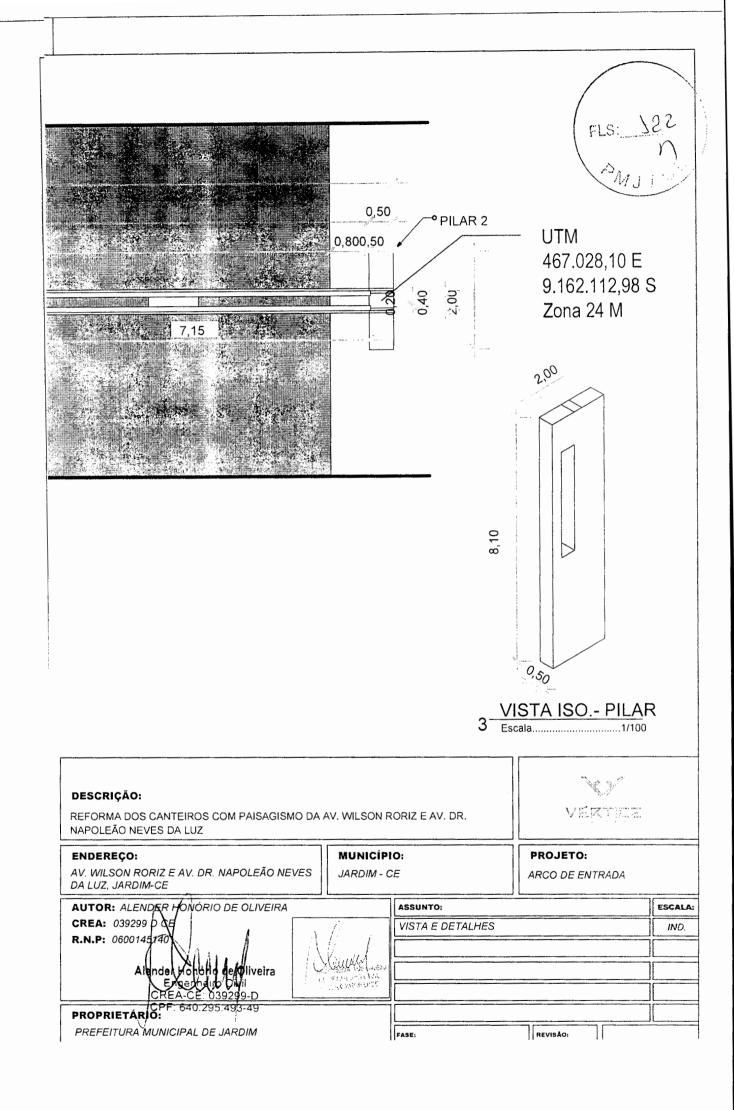
ENGENHANCINE JÁREILO

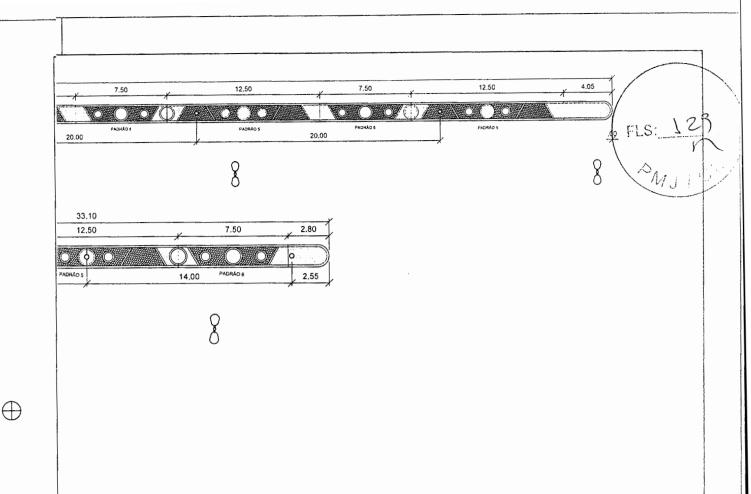
ENGENHANCINE JÁREILO

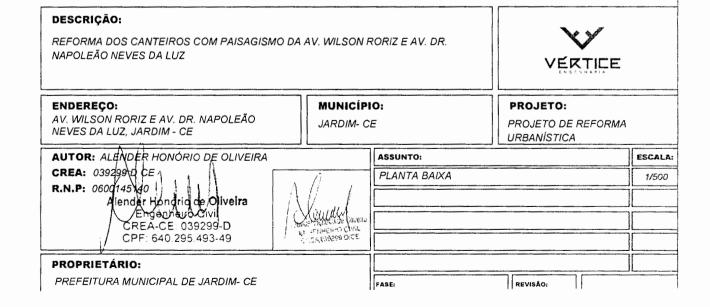
ENGENHANCINE JÁREILO

ENGENHANCINE JÁREILO

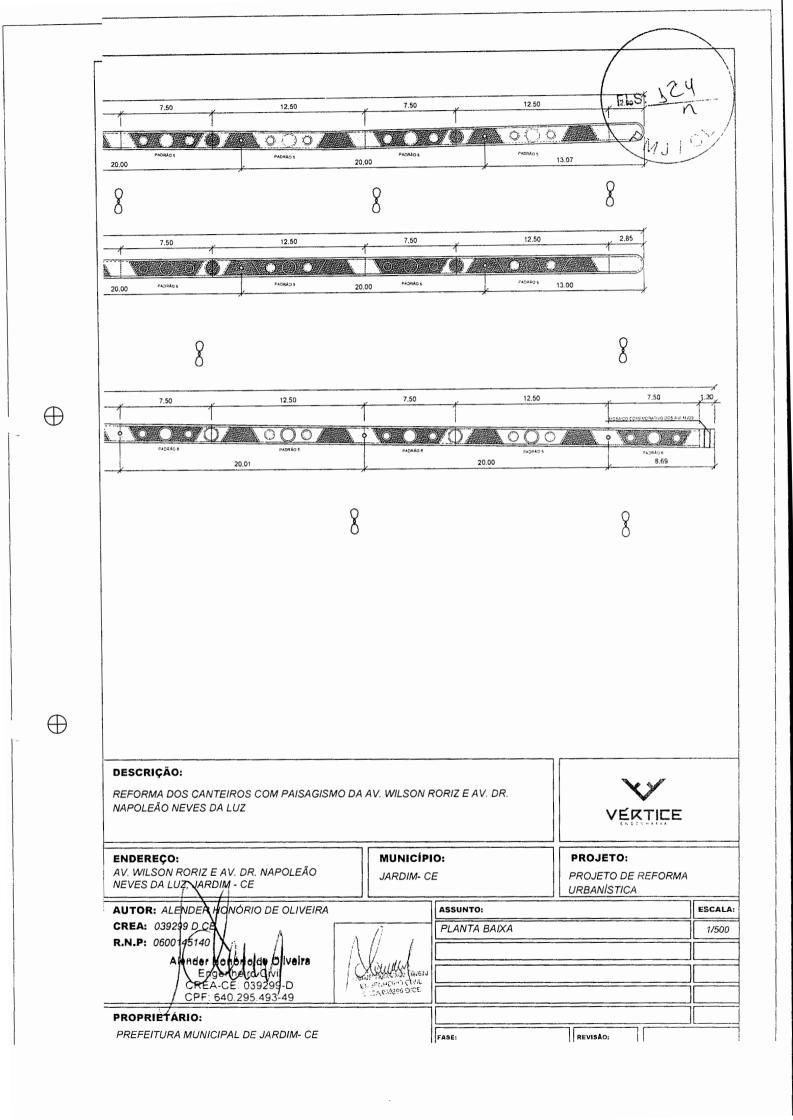








 $\bigoplus$ 





### Prefeitura Municipal de Jar<del>dim</del> GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ n° 07.391.006/0001-86

FLS: <u>125</u>

## ANEXO II MINUTA DO CONTRATO

Contratação de Contratação de empresa para execução dos trabalhos de revitalização com paisagismo dos canteiros centrais das avenidas Dr. Napoleão Neves da Luz, Wilson Roriz e instalação de portal e letreiro na sede do Município de Jardim/CE, e de outro......

0 40 541.61	
O MUNICÍPIO DE JARDIM, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 07.587.983/0001-53, através do(a) Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, neste a representada por seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, o(a) Sr(a), residente domiciliado(a) nesta Cidade, apenas denominado de CONTRATANTE, e de outro lac estabelecida na, inscrita r	to e do
CNPJ/MF sob o n.º, neste ato representada por portador(a) do CPF nº, apenas denominada de <b>CONTRATADA</b> , resolvem firmar presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2023.12.01. tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguinte cláusulas e condições.	, 0 1,
CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO  1.1 - Ficam convencionadas as designações de CONTRATANTE para a Secretaria Municipal de Infraestrutura Serv. Urbanos, e de CONTRATADA para, e de FISCALIZADOR par representante da Prefeitura Municipal de Jardim/CE, designado para acompanhar a execução da obra e cumprimento das cláusulas contratuais.	ra
CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO  2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a Contratação de contratação de empresa para execução do trabalhos de revitalização com paisagismo dos canteiros centrais das avenidas Dr. Napoleão Neves da Lu Wilson Roriz e instalação de portal e letreiro na sede do Município de Jardim/CE., conforme projetos e orçamento anexados junto ao Edital Convocatório, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada 2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço global.	IZ, 0 <b>S</b>
CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL  3.1 - A CONTRATANTE se obriga a pagar a CONTRATADA para realizar os serviços objeto do presente Contrat o preço global de R\$	
CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO 4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através o medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Infraestrutura de Jardim/CE, até o 5º (quinto) dia ú do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação. 4.2 - A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação do	útil

seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

b) recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;

empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;

X

a) recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos



### Prefeitura Municipal de Jardim GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ n° 07.391.006/0001-86

FLS: 126

c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal Contratante.

4.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

4.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

4.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;

b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;

c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

### CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

### CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa	

### CLÁUSULA 7º - DOS PRAZOS

- 7.1 O presente Contrato terá vigência de **12 (doze) meses**, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de **180(cento e oitenta) dias**, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.
- 7.2 Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal Contratante.
- 7.3 Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serv. Urbanos, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.
- 7.4 Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serv. Urbanos, não serão considerados como inadimplemento contratual.
- 7.5 Após o recebimento da Ordem de Serviços, a Contratada terá o prazo máximo de 10 (dez) dias corridos para o início dos serviços contratados, podendo este prazo vir a ser dilatado por igual período, uma única vez, mediante apresentação de justificativas plausíveis e aceito pela Administração.

### CLÁUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1 A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.

A



## Prefeitura Municipal de Jardim GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ n° 07.391.006/0001-86

FLS: 127

b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer dands lor falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuia conduta seja julgada inconveniente.

c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom

andamento e a boa prestação dos serviços.

d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.

- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serv. Urbanos.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.
- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação na Entidade Profissional Competente, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.





## Prefeitura Municipal de Jardim GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ n° 07.391.006/0001-86

FLS: 128

### CLÁUSULA 93 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - A Contratante obriga-se a:

- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.
- 9.2 A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.
- 9.3 Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.
- 9.4 Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Jardim/CE.
- 9.5 À Prefeitura Municipal de Jardim/CE caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei Federal nº 8.666/93.

### CLÁUSULA 103 - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

- 10.1 A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:
- a) Advertência;
- b) Multas pecuniárias, conforme segue;
- b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior 30 (trinta) dias.
- b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.
- c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Jardim/CE, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 10.2 A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.
- 10.3 O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.
- 10.4 Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.
- 10.5 As multas prevista no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.
- 10.6 Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.





# Prefeitura Municipal de Jardim GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ n° 07.391.006/0001-86

FLS: 129

CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO

11.1 - A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;

b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;

c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;

d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;

e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

### CLÁUSULA 13^a - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 13.1 O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.
- 13.2 O objeto deste contrato será recebido:
- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei Federal nº 8666/93.

### CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

- 14.1 O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:
- a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;
- a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
- a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.
- 14.2 A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.

### CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Jardim/CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

### CLÁUSULA 16^a - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 16.1 A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE, testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.
- 16.2 No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.





## Prefeitura Municipal de Jardim GOVERNO MUNICIPAL CNPJ n° 07.391.006/0001-86

E, por assim haverem acordados, cláusulas anteriores e, bem assim, o	declaram ambas as partes aceitar todas as disposições èstà bservar fielmente as disposições legais em vigor.	<b>bel</b> egidas
Jardim/CE,		
	CONTRATANTE	
	CONTRATADA	
TESTEMUNHAS:		
1)	CPF n.º	
2)	CPF n.º	