

REFORMA ESCOL ANTONIO PEIXOTO DE LUNA E ESCOLA JOÃO FERREIRA LOPES

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dados Cadastrais:

Razão Social: REFORMA ESCOL ANTONIO PEIXOTO DE LUNA E ESCOLA JOÃO

FERREIRA LOPES

Endereço: SERRA DA MATA GRANDE E SITIO FORTALEZINHA.

Cidade: MOREILÂNDIA (PE).



Apresentação

A Prefeitura Municipal de Moreilândia Apresenta Projeto Técnico de **REFORMA ESCOL ANTONIO PEIXOTO DE LUNA E ESCOLA JOÃO FERREIRA LOPES** Os trabalhos foram desenvolvidos pela equipe técnica de engenharia desta Prefeitura Municipal e atende as exigências e normas pertinentes, bem como exigências específicas e determinadas pelo órgão Concedente e Prefeitura Municipal.

A concepção física descrição está dividida em etapas, visando facilitar o entendimento, da forma adiante apresentada:

A prefeitura municipal de Moreilândia (PE). Empresa pública sem fins lucrativos, com atuação voltada ao desenvolvimento da qualidade de vida de sua população, e tem por objetivos proporcionar soluções ás demandas sociais, de serviços e infraestrutura da população a que se propõe atender.

O projeto básico **REFORMA ESCOL ANTONIO PEIXOTO DE LUNA E ESCOLA JOÃO FERREIRA LOPES**, tem como maior desafio, melhorar a qualidade das instalações para os usuários que frequentam a referido a escola municipal, proporcionando melhorias na acessibilidade, qualidade, bem como a qualidade nas prática de acessibilidade.

Estas ações estruturadoras são a essência da atuação do poder público municipal, que lida diretamente com as demandas sociais e estruturadoras mais urgentes e tem por obrigação a ação proativa, no intuito de reduzir ao eliminar as carências básicas de sua população, sendo o fator financeiro quase sempre o maior impedimento à realização destas ações, uma vez que projetos relacionados à secretaria, sobretudo o tipo de projeto adotado para a referido centro administrativo, demandam montantes financeiros acima das



possibilidades da maioria das cidades cuja maior fonte de renda é o Fundo de Participação dos Municípios.

Fazendo uso de ferramentas tecnológicas que ofereçam respostas satisfatórias a uma eficaz solução técnica, os projetos apresentarão além das alternativas possíveis, uma análise detalhada de cada uma destas alternativas, bem como a solução mais viável técnica e economicamente à opção escolhida.

Saliente-se que o produto apresentado, está em estrita observância aos preceitos normativos recomendados pela ABNT, uma vez que o norte de cada etapa do projeto teve como parâmetro a NBR que trata em especial dos elementos constitutivos de um projeto para REFORMA ESCOL ANTONIO PEIXOTO DE LUNA E ESCOLA JOÃO FERREIRA LOPES, além das normas pertinentes relativas a cada etapa do projeto.

Este trabalho tem o objetivo de fornecer os elementos necessários e suficientes, com o nível de precisão adequado à qualificação dos serviços a executar e, portanto, apresentar alternativas de traçado à melhor escolha, estimar o custo, definir o prazo de execução da obra e detalhar as especificações técnicas a serem seguidas no momento da execução, através das soluções técnicas indicadas.

Lembrando ainda que projetos de engenharia são peças de autoria intelectual, não podendo seu conteúdo ser utilizado para fins dos quais não foi destinado, sem autorização da equipe projetista.

A concepção física descrita está dividida em etapas, visando facilitar o entendimento, da forma adiante apresentada:



1. RELATÓRIO TÉCNICO SOBRE A UNIDADE

1.1 Considerações Iniciais

REFORMA ESCOL ANTONIO PEIXOTO DE LUNA E ESCOLA JOÃO FERREIRA LOPES Tem como objeto final melhor estrutura do prédio dando melhor qualidade a qualidade de ensino no município .

2. PRÁTICA GERAL DE CONSTRUÇÃO

2.1 Objetivo

Estabelecer as diretrizes gerais para a execução de serviços e obras de construção.

2.2 Legislação, Normas e Regulamentos

A Contratada para execução da obra será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas e fornecedores.

Durante a execução dos serviços e obras, a Contratada deverá:

- Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica ART's e CAU o Registro de Responsabilidade Técnica -RRT, referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei n.º 6496/77;
- Obter junto à Prefeitura Municipal o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor;
- Obter junto ao INSS o Certificado de Matrícula relativo ao objeto do contrato, de forma a possibilitar o licenciamento da execução dos serviços e obras, nos termos do Artigo 83 do Decreto Federal n.º 356/91;
- Apresentar à Delegacia Regional do Trabalho, antes do início dos trabalhos, as informações pertinentes à sua identificação e ao objeto do contrato, bem como o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção PCMAT, de conformidade com a Portaria N.º 4/95 da Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho e modificações posteriores;



- Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços e obras objeto do contrato;
- Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e providenciar os seguros exigidos em lei e no Caderno de Encargos, na condição de única e responsável por acidentes e danos que eventualmente causar a pessoas físicas e jurídicas direta ou indiretamente envolvidas nos serviços e obras objeto do contrato;
- Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o Recebimento Definitivo dos serviços e obras.

2.3 Projetos dos Serviços e Obras

O Contratante fornecerá à Contratada o projeto básico de arquitetura que compõem o objeto do contrato, de conformidade com as disposições do Termo de Referência.

A contratada deverá elaborar os projetos e executar os serviços e obras em conformidade com o projeto básico, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas no Termo de Referência.

Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela Contratada, antes e durante a execução dos serviços e obras, devendo informar à Fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada.

Deverá ser previsto no orçamento a execução de estacionamento, placas de sinalização, paisagismo, urbanismo, demolições e construções necessárias nos muros, calçadas e demais reformas externas.



Antes do início dos trabalhos, a Contratada deverá apresentar à Fiscalização as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução dos serviços e obras, em atendimento aos princípios e disposições da NR 18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção.

A Contratada fornecerá aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços e obras em execução.

A Contratada manterá organizada, limpa e em bom estado de higiene as instalações do canteiro de serviço, especialmente as vias de circulação, passagens e calçadas, refeitórios e alojamentos, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral.

A Contratada deverá estocar e armazenar os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, obstruírem portas e saídas de emergência e impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio.

A Contratada manterá no canteiro de serviço equipamentos de proteção contra incêndio e brigada de combate a incêndio, na forma das disposições em vigor. Caberá à Contratada comunicar à Fiscalização e, nos casos de acidentes fatais, à autoridade competente, da maneira mais detalhada possível, por escrito, todo tipo de acidente que ocorrer durante a execução dos serviços e obras, inclusive princípios de incêndio.

Cumprirá à Contratada manter no canteiro de serviço medicamentos básicos e pessoal orientado para os primeiros socorros nos acidentes que ocorram durante a execução dos trabalhos, nos termos da NR 18.



2.5 REFORMA DAS UNIDADE REFORMA ESCOL ANTONIO PEIXOTO DE LUNA E ESCOLA JOÃO FERREIRA LOPES

2.5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.5.1.1 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

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 co-autores do projeto, assim como os demais responsáveis pela execução dos trabalhos.

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar placa indicativa de obra financiada pelo Governo Federal, respeitando rigorosamente as referências cromáticas, escritas, proporções, medidas e demais orientações convencionais do Instituto Federal do Paraná - IFPR.

A CONTRATADA deverá solicitar junto à FISCALIZAÇÃO o modelo da placa de obra referente ao serviço ou obra que será executada.

A placa deverá ser confeccionada e fixada em material resistente a intempéries.

A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal ao empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização.

A CONTRATADA deverá seguir as seguintes legislações:

- Lei n° 5.194, de 24.12.66, que regula o exercício das profissões do Engenheiro ou Arquiteto e dá outras providências;
- Resolução nº 250, de 16.12.77, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA) que regula o tipo e uso de placas de identificação de exercício profissional em obras, instalações e serviços de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

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



Refere-se à execução de placa da obra, devendo a mesma ser fixada em local de boa visibilidade, identificando a obra, conforme exigências legais.

2.5.2 DEMOLIÇÕES

2.5.2.1 Remoção de Esquadrias de Madeira, Inclusive Batentes

As esquadrias devem ser retiradas cuidadosamente, quebrando a alvenaria em volta com ajuda de um ponteiro, e depois transportadas e armazenadas em local apropriado.

2.5.2.2 Remoção de Esquadrias Metálicas, com ou sem Reaproveitamento

As esquadrias devem ser retiradas cuidadosamente, quebrando a alvenaria em volta com ajuda de um ponteiro, e depois transportadas e armazenadas em local apropriado.

2.5.2.3 Demolição de Piso Cimentado, Inclusive Lastro de Concreto

Refere-se a demolição de piso cimentado, procedendo-se da seguinte forma: Antes de iniciar os serviços, desligar as linhas de fornecimento de água, energia elétrica, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas e canalizações de esgotos. O piso cimentado deverá ser retirado, removendo-se inclusive o contra piso, visto que devido ao tempo de execução e a situação do piso atual, o mesmo pode ter sofrido algum tipo de desgaste. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

2.5.2.4 Demolição de Alvenaria de Tijolos Furados sem Reaproveitamento

Refere-se a demolição de alvenaria de tijolos sem reaproveitamento, procedendo-se da seguinte forma: Antes de iniciar os serviços, desligar as linhas de fornecimento de água, energia elétrica, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas e



canalizações de esgotos. A alvenaria será demolida utilizando ferramentas adequadas e obedecendo aos critérios de segurança recomendados. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

2.5.2.5 Demolição de Revestimento com Argamassa

Refere-se a demolição de revestimento com argamassa, procedendo-se da seguinte forma: Antes de iniciar os serviços, desligar as linhas de fornecimento de água, energia elétrica, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas e canalizações de esgotos. Os revestimentos deverão ser retirados cuidadosamente com ferramentas adequadas, de modo a não danificar a parede. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

2.5.2.6 Remoção de Louças, de Forma Manual, sem Reaproveitamento

Refere-se a retirada de aparelhos sanitários para substituição, procedendo-se da seguinte forma: Antes de iniciar os serviços, desligar as linhas de fornecimento de água, e canalizações de esgotos. Os aparelhos, deverão ser retirados cuidadosamente, com a utilização de ferramentas adequadas, de modo a não danificar as instalações e equipamentos existentes no local. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

2.5.3 MOVIMENTOS DE TERRA

2.5.3.1 Escavação Manual de Valas

Os serviços de escavação deverão ser executados obedecendo-se ao projeto e detalhes específicos. As escavações serão executadas de modo a não comprometer a estabilidade do terreno ou de vias.



2.5.3.2 Reaterro com Compactação Manual

Os serviços de reaterro deverão ser executados obedecendo-se ao projeto e detalhes específicos. No ato da execução do reaterro, deverão ser observadas as fundações executadas para que não haja comprometimento da integridade das mesmas.

2.5.4 INFRA-ESTRUTURA

2.5.4.1 Alvenaria de Embasamento em Tijolos Cerâmicos Maciços

Os serviços de alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços, serão executados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6.

2.5.4.2 Concreto Magro em Fundação

Os serviços de concreto magro em fundação, serão executados com concreto nãoestrutural, considerando-se o consumo de 150kg de cimento por m³, preparado com betoneira.

2.5.4.3 Concreto em Sapatas

Os serviços de concreto em sapatas, serão executados com concreto armado pronto, fck 18 mpa, condição B (nbr 12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.

2.5.4.4 Concreto em Cintas

Os serviços de concreto em cintas, serão executados com concreto armado pronto, fck 18 mpa, condição B (nbr 12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.

É de inteira e intransferível responsabilidade da construtora a estabilidade das partes executadas e integridade das existentes, sejam edificações, solos, imóveis vizinhos, redes públicas, etc.



Todas as cintas e sapatas serão devidamente impermeabilizadas. Tanto os produtos a utilizar quanto os procedimentos de execução deverão ser submetidos à aprovação da fiscalização, antes de dar prosseguimento aos serviços subsequentes.

2.5.5 ESTRUTURA

A execução das estruturas deverá obedecer rigorosamente ao projeto Estrutural, especificações e detalhes respectivos, bem como as normas da ABNT relativas ao assunto. As especificações detalhadas referentes às fundações e a estrutura fazem parte do projeto estrutural; bem como particularidades, como alvenarias de blocos de concreto ou outro, com a devida resistência, com aproximadamente 30 cm de altura sob a laje, para comportar passagem de dutos (presentes ou futuras) e permitir caimento, quando necessário.

A construtora é integralmente responsável pela resistência e estabilidade da estrutura, em suas partes e em seu conjunto. As formas deverão ser montadas de modo a proporcionar estrutura nas dimensões exatas indicadas no projeto Estrutural. Deverão ser cuidadosamente montadas, evitando-se tanto as imperfeições nas superfícies da estrutura concretada quanto escorrimento da nata de concreto. As formas deverão estar devidamente rígidas e estáveis de modo a não se deformarem ou se danificarem por ação da carga do concreto fresco.

Serão colocadas vergas nos paramentos de alvenaria, em concreto armado, com secção e armadura que o cálculo indicar sobre os vãos de portas e janelas, que não estejam imediatamente sob vigamento, ou que não sejam providos de bandeira. Todos os vãos superiores a 50 cm e com nível de peitoril acima do piso, receberão uma segunda verga, imediatamente sob a abertura, excedendo 30 cm de cada lado. A dosagem será de 250 kg de cimento por M3 de concreto a não ser diferentemente especificado

As passagens de canalizações através das vigas ou outros elementos estruturais devem atender rigorosamente as especificações contidas no projeto.

As armaduras serão separadas das formas por meio de espaçadores de concreto (pastilhas). Espaçadores de plástico só serão admitidos sob prévia autorização da fiscalização.

Antes do lançamento do concreto deve-se assegurar de que não haja no interior das formas qualquer material estranho como restos de madeira, pregos, pedaços de arame



soltos, etc. As formas deverão ser molhadas imediatamente antes do lançamento do concreto.

O preparo do concreto será mecânico e contínuo. Deverá durar o tempo necessário para assegurar sua perfeita homogeneidade.

Deverão ser atendidas rigorosamente as orientações constantes do projeto estrutural quanto ao concreto utilizado na obra. Definido o traço, a construtora deverá submetê-lo à aprovação da fiscalização. Caso o Fck e o teste de abatimento ("slump-test") não atendam à especificação, o concreto será recusado.

O lançamento do concreto deverá ser cuidadoso de forma a reduzir choques, no local exato de seu emprego.

Não será permitido entre o fim do amassamento e o lançamento intervalo superior a 30 minutos, não sendo admitido o uso de concreto remisturado. Com o uso de retardadores de pega, o prazo poderá ser aumentado de acordo com as características do aditivo e sob a autorização da fiscalização. O lançamento deverá ser interrompido se houver ocorrência de chuva intensa durante a concretagem. Neste caso, a superfície do concreto deverá ser coberta com lona, evitando-se assim o acúmulo de água junto ao concreto fresco.

Durante e imediatamente após o lançamento, o concreto deverá ser vibrado por meio de vibradores de imersão, tomando-se o cuidado de não encostar a ponta do vibrador nas superfícies das formas e por tempo adequado a fim de evitar a exudação do concreto.

A retirada das formas e do escoramento deve ser realizada sem choques, nunca antes do 14º dia da concretagem e até o 28º, de acordo com programação prévia de reutilização das formas e escoras.

As imperfeições apresentadas nas superfícies do concreto, tais como reentrâncias, saliências, buracos ocasionados por segregação de materiais, etc., serão preenchidos com concreto novo ou grout, de modo a tornar a estrutura com acabamento liso.

Todo concreto recém-lançado será protegido de chuvas fortes e água corrente durante, no mínimo, as primeiras 14 horas após o lançamento.

O adensamento deverá ser cuidadoso para que o concreto preencha todos os recantos da forma.

Durante o transporte, o lançamento e o adensamento, deverão ser tomados cuidados especiais para evitar a segregação dos materiais, assegurando-se de que o concreto mantenha sua homogeneidade.



Quando o lançamento do concreto for interrompido por mais de 1 (uma) hora e menos de 2 (duas) horas, deverá ser feita uma junta de concretagem, que consiste em se deixar barras de ferro cravadas no concreto mais velho para fazer a ligação com o novo concreto, e antes de se reiniciar a concretagem a superfície de junta deverá ser escarificada e removida a nata superior para garantir a limpeza na área de junta.

Quando o tempo de reinicio de concretagem exceder 2 (duas) horas, este serviço só poderá ser feito transcorridas 72 (setenta e duas) horas e observando se a superfície de junta apresenta-se suficientemente rugosa para uma perfeita aderência entre o concreto endurecido e o novo a ser lançado.

A cura do concreto deverá ser cuidadosamente acompanhada, devendo as superfícies serem mantidas úmidas, por meio de irrigação periódica ou outro modo que assegure a cura adequada, pelo menos durante os sete primeiros dias após o lançamento do concreto. Não será admitido lançamento de concreto de uma altura superior a dois metros. Se necessário deverá ser aberta "janela" na forma, possibilitando o lançamento de concreto a intervalos com distâncias inferiores ao limite máximo acima citado.

A água utilizada no preparo do concreto deverá ser limpa.

Serão executadas vergas em concreto armado (controle tipo "B", Fck = 13,5 MPa) sobre os vãos de portas e janelas, salvo se estas estiverem imediatamente sob o vigamento ou providos de bandeira. Também deverão ser executadas contra-vergas sob vãos de janelas.

Vergas e contra-vergas deverão exceder em 30cm de cada lado da projeção do vão. O concreto deverá ter dosagem de 250Kg de cimento por m³ de concreto, salvo quando especificada outra dosagem em projeto.

Não serão admitidas emendas de barras de aço não previstas em projeto.

2.5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO

As superfícies a serem impermeabilizadas serão alvenarias e pisos em contato com a terra e lajes de cobertura expostas (se houver). A garantia de impermeabilização deve ser de 10 (dez) anos; não se aceitando qualquer infiltração, percolação, gotejamento ou umidade.



No preparo da superfície todas descontinuidades devem ser preparadas de forma a evitar cantos vivos, terminando em meia cana. Esta medida garante melhor ancoragem e continuidade da camada impermeabilizante, evitando, ainda, excesso de argamassa regularizadora. A seguir, é necessário observar a ocorrência de trincas na laje. Em caso positivo, elas devem ser abertas em forma de "V" na largura de 0,50 cm e 1,0 cm de profundidade, aproximadamente, e pintadas com Neutrol 45. Após a secagem, preencher com Carbolástico nº 3. Ao se dar a primeira demão, coloca-se como reforço, em toda extensão da trinca, uma tira de tecido de poliéster ou tecido de vidro com, aproximadamente, 20 cm de largura. Conferir se todos os ralos, canos e demais gradis estão colocados nas posições corretas. Caso contrário, devem ser chumbados com argamassa amolentada, no traço cimento: areia (1:3). Essa medida é necessária para evitar se danificar a impermeabilização depois de pronta, acarretando vazamentos. As falhas maiores existentes na laje serão preenchidas com argamassa de cimento: areia (1:4).

Deverá ser executada em todos os locais e áreas sujeitas à umidade prolongada como: contrapiso em áreas laváveis, calhas, rufos, emboçamentos de beiral, reboco externo (até altura de 1,00 m a partir do piso acabado), vigas baldrame, reservatórios de água, etc.

As superfícies de concreto a serem impermeabilizadas deverão ser cuidadosamente limpas, removendo-se os excessos de argamassa, partículas soltas, graxas ou materiais estranhos. As falhas de adensamento e vazios deverão ser obturadas com cimento e areia.

Deverão ser asseguradas as inclinações das superfícies de telhas, calhas, pisos, etc., indicados em projetos, sendo rigorosamente exigido pela fiscalização o devido escoamento de água em direção aos ralos, buzinotes, canaletas, drenos, calhas ou outros.

Os lastros de concreto (para pisos) executados sobre solos rebaixados deverão conter em sua argamassa substância impermeabilizante.

Todas as calçadas externas deverão ter, obrigatoriamente, rodapé de 10,00cm de altura e confeccionado com argamassa de cimento e areia traço 1:4.

Salvo impermeabilizações simples com aplicação de argamassa de cimento e areia com impermeabilizante e pintura de emulsão asfáltica (respaldos de alvenaria e arrimos de terra), a mão-de-obra para aplicação e execução geral de impermeabilizações deverá ter idoneidade, experiência comprovada e os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade.

Deverão ser atendidas rigorosamente as recomendações dos fabricantes dos produtos de impermeabilização a serem utilizados, inclusive quanto ao preparo da base.



A garantia de impermeabilização deve ser de 10 (dez) anos, não se aceitando qualquer infiltração, percolação, gotejamento ou umidade.

2.5.7 ALVENARIAS

As paredes serão elevadas com tijolos cerâmicos furados com ranhuras nas faces, com dimensões de 9 x 19 x 19 (8 furos), obedecendo a EB20R.

Os tijolos de barro furados serão de procedência conhecida e idônea, bem cozidos, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam, isentos de fragmentos calcários ou outro qualquer material estranho. Deverão apresentar arestas vivas, faces planas, sem fendas e dimensões perfeitamente regulares. Suas características técnicas serão enquadradas nas especificações das Normas NBR 7171. Se necessário, especialmente nas alvenarias com função estrutural, os tijolos serão ensaiados de conformidade com os métodos indicados nas normas.

O armazenamento e o transporte dos tijolos serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, umidade, contato com substancias nocivas e outras condições prejudiciais.

As alvenarias de tijolos de barro serão executadas em obediência às dimensões e alinhamentos indicados no projeto. Serão aprumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 10 mm. As juntas serão rebaixadas a ponta de colher e, no caso de alvenaria aparente, abauladas com ferramenta provida de ferro redondo. Os tijolos serão umedecidos antes do assentamento e aplicação das camadas de argamassa.

O assentamento dos tijolos será executado com argamassa de cimento, cal em pasta e areia, no traço volumétrico 1:2:9, quando não especificado pelo projeto ou Fiscalização.

Para a perfeita aderência das alvenarias de tijolos às superfícies de concreto, será aplicado chapisco de argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico de 1:3. Neste caso, dever-se-á cuidar para que as superfícies de concreto aparente não apresentem manchas, borrifos ou quaisquer vestígios de argamassa utilizada no chapisco.

Serão colocadas vergas nos paramentos de alvenaria, em concreto armado, com secção e armadura que o cálculo indicar sobre os vãos de portas e janelas, que não estejam



imediatamente sob vigamento, ou que não sejam providos de bandeira. Todos os vãos superiores a 50 cm e com nível de peitoril acima do piso, receberão uma segunda verga, imediatamente sob a abertura, excedendo 30 cm de cada lado. A dosagem será de 250 kg de cimento por m³ de concreto a não ser diferentemente especificado

As cotas nas plantas, cortes e detalhes, indicam a espessura das paredes com acabamento.

Tratando-se de instituição educacional é de capital importância o emprego de materiais e a execução de instalações, de sistemas e outros em condições de prevenir fogo, choque elétrico, eletrocussão, queimaduras, odores agressivos, ruídos e vibrações estressantes, água e ar poluído, acidentes físicos, suprimentos descontínuos, falta de continuidade operacional e similar.

2.5.8 REVESTIMENTOS

2.5.8.1 Revestimento de Parede

Antes do início dos trabalhos de revestimento, deverão ser tomadas as providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas. Serão constatadas com exatidão as posições, tanto em elevação quanto em profundidade, dos condutores de instalações elétricas, hidráulicas e outros inseridos na parede. Qualquer correção neste sentido será realizada antes da aplicação do revestimento.

Os revestimentos apresentarão paramentos perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados e nivelados, as arestas vivas e as superfícies planas. As superfícies das paredes serão limpas com vassouras e abundantemente molhadas, antes do início dos revestimentos.

a) Revestimentos Cerâmicos

As cerâmicas, azulejos, pastilhas e outros materiais serão cuidadosamente classificados no canteiro de serviço quanto à sua qualidade, calibragem e desempeno, rejeitando-se todas as peças que apresentarem defeitos de superfície, discrepâncias de



bitolas ou empeno. As peças serão armazenadas em local seco e protegido, em suas embalagens originais de fábrica.

Serão testadas e verificadas as tubulações das instalações hidráulicas e elétricas quanto às suas posições e funcionamento. Quando cortados para passagem de canos, torneiras e outros elementos das instalações, os materiais cerâmicos não deverão conter rachaduras, de modo a se apresentarem lisos e sem irregularidades.

Cortes de material cerâmico, para constituir aberturas de passagem dos terminais hidráulicos ou elétricos, terão dimensões que não ultrapassem os limites de recobrimento proporcionado pelos acessórios de colocação dos respectivos aparelhos.

Quanto ao seccionamento das cerâmicas, será indispensável o esmerilhamento da linha de cortes, de modo a se obter peças corretamente recortadas, com arestas vivas e perfeitas, sem irregularidades perceptíveis.

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo que a superfície final se apresente bem homogênea, nivelada e acabada, as juntas alinhadas e as arestas regulares, de conformidade com as indicações de projeto. Serão verificados o assentamento das placas e os arremates.

b) Pintura

Para a execução de qualquer tipo de pintura, deverão ser observadas as seguintes diretrizes gerais:

- As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas, escovadas e raspadas, de modo a remover sujeiras, poeiras e outras substâncias estranhas;
 - As superfícies a pintar serão protegidas quando perfeitamente secas e lixadas;
- Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas;
- Igual cuidado deverá ser tomado entre demãos de tinta e de massa plástica, observando um intervalo mínimo de 48 horas após cada demão de massa;
- Deverão ser adotadas precauções especiais, a fim de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura, como vidros, ferragens de esquadrias e outras.
 - Recomendam-se as seguintes cautelas para proteção de superfícies e peças:
 - Isolamento com tiras de papel, pano ou outros materiais;



- Separação com tapumes de madeira, chapas de fibras de madeira comprimidas ou outros materiais;
- Remoção de salpicos, enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se um removedor adequado, sempre que necessário.

Antes do início de qualquer trabalho de pintura, preparar uma amostra de cores com as dimensões mínimas de 0,50x1,00 m no próprio local a que se destina, para aprovação da Fiscalização. Deverão ser usadas as tintas já preparadas em fábricas, não sendo permitidas composições, salvo se especificadas pelo projeto ou Fiscalização. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada. As camadas serão uniformes, sem corrimento, falhas ou marcas de pincéis.

Os recipientes utilizados no armazenamento, misturação e aplicação das tintas deverão estar limpos e livres de quaisquer materiais estranhos ou resíduos. Todas as tintas serão rigorosamente misturadas dentro das latas e periodicamente mexidas com uma espátula limpa, antes e durante a aplicação, a fim de obter uma mistura densa e uniforme e evitar a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

Para pinturas internas de recintos fechados, serão usadas máscaras, salvo se forem empregados materiais não tóxicos. Além disso, deverá haver ventilação forçada no recinto. Os trabalhos de pintura em locais desabrigados serão suspensos em tempos de chuva ou de excessiva umidade.

Todos os materiais deverão ser recebidos em seus recipientes originais, contendo as indicações do fabricante, identificação da tinta, numeração da fórmula e com seus rótulos intactos. A área para o armazenamento será ventilada e vedada para garantir um bom desempenho dos materiais, bem como prevenir incêndios ou explosões provocadas por armazenagem inadequada. Esta área será mantida limpa, sem resíduos sólidos, que serão removidos ao término de cada dia de trabalho.

De modo geral, os materiais básicos que poderão ser utilizados nos serviços de pintura são:

- Corantes, naturais ou superficiais;
- Dissolventes;
- Diluentes, para dar fluidez;
- Aderentes, propriedades de aglomerantes e veículos dos corantes;
- Cargas, para dar corpo e aumentar o peso;
- Plastificante, para dar elasticidade;



- Secante, com o objetivo de endurecer e secar a tinta.

Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de conformidade com as indicações de projeto, bem como com as diretrizes gerais.

2.5.8.2 Execução

As superfícies deverão estar perfeitamente secas, sem gordura, lixadas e seladas para receber o acabamento.

As superfícies de madeira serão previamente lixadas e completamente limpas de quaisquer resíduos. Todas as imperfeições serão corrigidas com goma-laca ou massa. Em seguida, lixar com 80 ou 100 antes da aplicação da pintura de base. Após esta etapa, será aplicada uma demão de "primer" selante, conforme especificação de projeto, a fim de garantir resistência à umidade e melhor aderência das tintas de acabamento.

a) Pintura com Esmalte Acrílico

Todas as superfícies que irão receber a pintura de esmalte acrílico deverão estar previamente preparadas, limpas e livres de partículas soltas, poeiras ou quaisquer resíduos. Após a limpeza, as superfícies receberão uma demão de tinta primária ou seladora, conforme recomendação do fabricante, de acordo com o tipo do material a ser pintado.

Após a completa secagem do "primer", deverá ser aplicada a primeira demão a pincel, rolo ou pistola. A segunda demão só será aplicada depois de completamente seca a primeira, seguindo corretamente as recomendações do fabricante.

b) Pintura com Tinta Latex PVA

As superfícies deverão estar convenientemente preparadas e limpas, de conformidade com o material a ser pintado, antes de receber uma demão de pintura-base. Depois da aplicação a superfície será lixada para proporcionar a aderência necessária ao acabamento à base de esmalte epóxi.

As tintas serão preparadas seguindo rigorosamente as especificações do fabricante. A tinta será aplicada à pistola, nas demãos necessárias, sendo conveniente observar um intervalo mínimo de 4 horas entre uma e outra demão. São requeridos de 7 a 10 dias para o sistema de pintura epóxi alcançar a sua ótima resistência química e dureza.



2.5.9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

As instalações deverão considerar a rede hidro sanitária existente, reparando e substituindo as peças que estiverem danificadas. As novas ligações deverão ser feitas interligando a rede existente, seguindo sempre o projeto executivo hidro sanitário que será aprovado pela fiscalização da SESAU.

Os aparelhos sanitários, metais e acessórios, serão fornecidos de acordo com a especificação em projeto e ou memorial. Fornecer e instalar espelho cristal 4mm sobre a bancada dos lavatórios dos banheiros, conforme medidas das paredes onde os mesmos estejam locados, assentado com cola. Fornecer e instalar, nos wc's de deficientes físicos, barras de apoio de aço inox, diâmetro de 1 ½", com dimensões de acordo com detalhes do projeto arquitetônico e fixadas de modo a dar garantia de segurança.

A inspeção para recebimento de materiais e equipamentos será realizada no canteiro de serviço ou local de entrega, através de processo visual. Quando necessário e justificável, o Contratante poderá enviar um inspetor devidamente qualificado para testemunhar os métodos de ensaio requeridos pelas Normas Brasileiras. Neste caso, o fornecedor ou fabricante deverá ser avisado com antecedência da data em que a inspeção será feita.

Para o recebimento dos materiais e equipamentos, a inspeção deverá basear-se na descrição constante da nota fiscal ou guia de remessa, pedido de compra e respectivas especificações de materiais e serviços.

A inspeção visual para recebimento dos materiais e equipamentos constituir-se-á, basicamente, no atendimento às observações descritas a seguir, quando procedentes:

Verificação da marcação existente conforme solicitada na especificação de materiais; Verificação da quantidade da remessa;

Verificação do aspecto visual, constatando a inexistência de amassaduras, deformações, lascas, trincas, ferrugens e outros defeitos possíveis;

Verificação de compatibilização entre os elementos componentes de um determinado material.

Os materiais ou equipamentos que não atenderem às condições exigidas serão rejeitados.

Os materiais sujeitos à oxidação e outros danos provocados pela ação do tempo deverão ser acondicionados em local seco e coberto. Os tubos de PVC, aço, cobre e ferro fundido deverão ser estocados em prateleiras ou leitos, separados por diâmetro e tipos



característicos, sustentados por tantos apoios quantos forem necessários para evitar deformações causadas pelo peso próprio. As pilhas com tubos com bolsas ou flanges deverão ser formadas de modo a alternar em cada camada a orientação das extremidades.

Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, de modo a verificar se o material localizado em camadas inferiores suportará o peso nele apoiado.

Antes do início da montagem das tubulações, a Contratada deverá examinar cuidadosamente o projeto e verificar a existência de todas as passagens e aberturas nas estruturas. A montagem deverá ser executada com as dimensões indicadas no desenho e confirmadas no local da obra.

Antes do recobrimento das tubulações embutidas e enterradas, serão executados testes visando detectar eventuais vazamentos.

O teste em Tubulação Pressurizada será feita com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo descer em ponto algum da canalização, a menos de 1 kg/ cm². A duração de prova será de, pelo menos, 6 horas, não devendo ocorrer nesse período nenhum vazamento.

Após a conclusão dos serviços e obras e instalação de todos os aparelhos sanitários, a instalação será posta em carga e o funcionamento de todos os componentes do sistema deverá ser verificado em presença da Fiscalização.

Os testes em geral deverão ser executados na presença da Fiscalização. Durante a fase de testes, a Contratada deverá tomar todas as providências para que a água proveniente de eventuais vazamentos não cause danos aos serviços já executados.

Concluídos os ensaios e antes de entrarem em serviço, as tubulações de água potável deverão ser lavadas e desinfetadas com uma solução de cloro e que atue no interior dos condutos durante 1 hora, no mínimo.

A Contratada deverá atualizar os desenhos do projeto à medida em que os serviços forem executados, devendo entregar, no final dos serviços e obras, um jogo completo de desenhos e detalhes da obra concluída.



2.5.10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Todo e qualquer entulho existente no terreno deverá ser removido, sendo a área devidamente limpa e, quando necessário, reconstituída.

Todos os vidros, azulejos, louças sanitárias, pisos laváveis, cimentados, pavimentações, etc., deverão ser cuidadosamente lavados, assegurando-se de que não será danificada qualquer parte da obra em decorrência dessa lavagem. Onde necessário, a superfície será encerada e lustrada.

Todas as instalações do canteiro de obras deverão ser desmontadas e removidas, com o cuidado de não danificar qualquer parte da obra, inclusive jardins, gramados, calçadas, etc.

Todas as esquadrias deverão ser devidamente limpas e ajustadas, quando necessário. Não serão aceitas esquadrias que apresentem defeitos de funcionamento, peças danificadas, etc. Eventuais danos na pintura deverão ser sanados.

Serão desobstruídas todas as passagens de águas pluviais (calhas, ralos, drenos, condutores, etc.), assegurando-se o perfeito funcionamento do sistema, eliminando-se restos de materiais, lixos, etc.

A obra deverá apresentar-se rigorosamente limpa, isenta de respingos de pintura ou salpicos de argamassa, materiais de acabamento em perfeito estado e rigorosamente de acordo com o projeto.

Deverão se apresentar em perfeito funcionamento todas as instalações, equipamentos e aparelhos elétricos, assim como instalações de água, esgoto, proteção e combate a incêndios, etc., as quais deverão ser rigorosamente verificadas, obedecendo-se as normas da ABNT (NBR – 5651, NBR – 8160 e NBR – 5675) para aceitação da obra.

Obra
REFORMA DAS ESCOLA JOÃO FERREIRA LOPES E ANTONIO PEIXOTO DE
LUNA
SINAPI - 12/2024 Pernambuco
SBC - 01/2025 Pernambuco
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará



		_	Orçamento Sintético						
Item 1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
-	402000	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	2	1	450.07	3.524,16	3.524,16	1,14 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	458,27	587,36	3.524,16	1,14 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		13.669,66	13.669,66	4,44 %
2.1	COMP 0002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1	10.665,26	13.669,66	13.669,66	4,44 %
3	0002		ESCOLA JOÃO FERREIRA LOPES - SERRA DA MATA GRANDE		1		144.562,64	144.562,64	46,95 %
3.1			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO		1		6.582,80	6.582,80	2,14 %
3.1.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU	m²	221,85	7,38	9,45	2.096,48	0,68 %
3.1.2	97663	SINAPI	ESCOVAÇÃO) REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	7	10,99	14,08	98,56	0,03 %
3.1.3	97631	SINAPI	AF_09/2023 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	185,4	9,98	12,79	2.371,26	0,77 %
3.1.4	104792	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE	М	500	0,34	0,43	215,00	0,07 %
			FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
3.1.5	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	70,05	6,55	8,39	587,71	0,19 %
3.1.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA	UN	20	0,58	0,74	14,80	0,00 %
3.1.7	97644	SINAPI	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	8,82	8,33	10,67	94,10	0,03 %
3.1.8	C35	Próprio	AF_09/2023 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	M ³	23,52	18,81	24,10	566,83	0,18 %
3.1.9	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	25,55	14,61	18,72	478,29	0,16 %
3.1.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	0,94	49,62	63,59	59,77	0,02 %
3.2			REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 SUPERESTRUTURA		1		257,18	257,18	0,08 %
3.2.1	12	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA PILARES, VIGAS E LAJES AÇO CA-50 10,00MM	M ³	0,11	1.824,14	2.338,00	257,18	0,08 %
	12	Порно				1.024,14			
3.3		00110	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1		339,56	339,56	0,11 %
3.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,36	78,85	101,06	339,56	0,11 %
3.4			REVESTIMENTO PAREDE E PISO		1		76.196,11	76.196,11	24,75 %
3.4.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	59,88	43,32	55,52	3.324,53	1,08 %
3.4.2	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS	m²	263,71	70,43	90,27	23.805,10	7,73 %
3.4.3	7607	ORSE	PAREDES. AF 02/2023_PE Revestimento cerámico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	64,14	97,34	124,76	8.002,10	2,60 %
3.4.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÂREA ENTRE 5Mª E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	202,52	25,68	32,91	6.664,93	2,16 %
3.4.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E	m²	132,89	60,45	77,47	10.294,98	3,34 %
			10 M2. AF_02/2023_PE						
3.4.6	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	132,89	42,04	53,88	7.160,11	2,33 %
3.4.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	43	77,82	99,74	4.288,82	1,39 %
3.4.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	М	10	48,74	62,47	624,70	0,20 %
3.4.9	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	6,45	75,57	96,85	624,68	0,20 %
3.4.10	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO	М	8	222,63	285,34	2.282,72	0,74 %
3.4.11	104658	SINAPI	SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO	m²	6,25	131,90	169,05	1.056,56	0,34 %
3.4.12	87878	SINAPI	SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	m²	202,52	4,38	5,61	1.136,13	0,37 %
			INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						
3.4.13	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	75	72,10	92,41	6.930,75	2,25 %
3.5			COBERTURA		1		12.262,62	12.262,62	3,98 %
3.5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	156	51,13	65,53	10.222,68	3,32 %
3.5.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	39,26	40,54	51,96	2.039,94	0,66 %

3.6			ESQUADRIAS		1		9.976,47	9.976,47	3,24 %
3.6.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM	m²	14,07	553,22	709,06	9.976,47	3,24 %
3.7			GUARNIÇÕES. AF_12/2019 INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO / EMERGÊNCIA		1		1.429,36	1.429,36	0,46 %
3.7.1	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	422,62	541,67	1.083,34	0,35 %
3.7.2	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6	45,00	57,67	346,02	0,11 %
3.8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		7.919,17	7.919,17	2,57 %
3.8.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3	92,81	118,95	356,85	0,12 %
3.8.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc)	un	5	101,86	130,55	652,75	0,21 %
3.8.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2025	UN	5	16,69	21,39	106,95	0,03 %
3.8.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	296,29	379,75	379,75	0,12 %
3.8.5	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MÁCIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	257,59	330,15	660,30	0,21 %
3.8.6	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	4.496,04	5.762,57	5.762,57	1,87 %
3.9			LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS		1		10.489,24	10.489,24	3,41 %
3.9.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	741,34	950,17	2.850,51	0,93 %
3.9.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	366,90	470,25	940,50	0,31 %
3.9.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	31,90	40,88	122,64	0,04 %
3.9.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	82,10	105,22	315,66	0,10 %
3.9.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	60,06	76,97	153,94	0,05 %
3.9.6	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1	132,09	169,29	169,29	0,05 %
3.9.7	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	335,48	429,98	859,96	0,28 %
3.9.8	93441	SINAPI	BÁNCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2° OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.304,33	1.671,75	1.671,75	0,54 %
3.9.9	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	268,19	343,73	343,73	0,11 %
3.9.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	82,79	106,11	318,33	0,10 %
3.9.11	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	2,5	351,16	450,08	1.125,20	0,37 %
3.9.12	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	1	423,25	542,47	542,47	0,18 %
3.9.13	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	241,43	309,44	618,88	0,20 %
3.9.14	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	m²	0,96	370,92	475,40	456,38	0,15 %
3.10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		4.059,10	4.059,10	1,32 %
3.10.1	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E	UN	1	931,41	1.193,78	1.193,78	0,39 %
3.10.2	C1948	SEINFRA	INSTALAÇÃO. AF_06/2021 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8	256,45	328,69	2.629,52	0,85 %
3.10.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E	UN	3	61,33	78,60	235,80	0,08 %
3.11			INSTALAÇÃO. AF_08/2021 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		6.991,33	6.991,33	2,27 %
3.11.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	183,19	234,79	234,79	0,08 %
3.11.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	105,99	135,84	271,68	0,09 %
3.11.3	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	102,89	131,87	131,87	0,04 %
3.11.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	113,41	145,35	145,35	0,05 %
3.11.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	14,32	18,35	55,05	0,02 %
3.11.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	40	6,59	8,44	337,60	0,11 %
3.11.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	420	4,24	5,43	2.280,60	0,74 %
3.11.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	26,22	33,60	403,20	0,13 %

3.11.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	27,53	35,28	705,60	0,23 %
3.11.10	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	· UN	18	33,14	42,47	764,46	0,25 %
3.11.11	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	11	8,41	10,77	118,47	0,04 %
3.11.12	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	50	10,71	13,72	686,00	0,22 %
3.11.13	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2	175,50	224,93	449,86	0,15 %
3.11.14	91925	SINAPI	OU SIIIIIIIII CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	90	3,53	4,52	406,80	0,13 %
3.12			PINTURA		1		8.059,70	8.059,70	2,62 %
3.12.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	439,12	12,51	16,03	7.039,09	2,29 %
3.12.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF, 01/2020, PE	m²	38,34	20,77	26,62	1.020,61	0,33 %
4			ESCOLA ANTONIO PEIXOTO DE LUNA SITIO FORTALEZINHA		1		146.153,28	146.153,28	47,47 %
4.1			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO		1		7.378,65	7.378,65	2,40 %
4.1.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	190,15	7,38	9,45	1.796,91	0,58 %
4.1.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	3	10,99	14,08	42,24	0,01 %
4.1.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	219,4	9,98	12,79	2.806,12	0,91 %
4.1.4	104792	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	М	300	0,34	0,43	129,00	0,04 %
4.1.5	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	103,11	14,61	18,72	1.930,21	0,63 %
4.1.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA	UN	7	0,58	0,74	5,18	0,00 %
4.1.7	97644	SINAPI	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	7,35	8,33	10,67	78,42	0,03 %
4.1.8	C35	Próprio	AF_09/2023 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	M³	11,84	18,81	24,10	285,34	0,09 %
4.1.9	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	4,8	49,62	63,59	305,23	0,10 %
4.2			REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 MOVIMENTO DE TERRA		1		345,41	345,41	0,11 %
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,06	74,40	95,35	196,42	0,06 %
4.2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	1,02	113,97	146,07	148,99	0,05 %
4.3			INFRA-ESTRUTURA E SUPERESTRUTUTA		1		5.391,80	5.391,80	1,75 %
4.3.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	5,16	18,67	23,92	123,42	0,04 %
4.3.2	87482	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	6,45	76,98	98,66	636,35	0,21 %
4.3.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M	М	1,6	91,18	116,86	186,97	0,06 %
4.3.4	93188	SINAPI	DE VÃO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M	М	2	87,29	111,87	223,74	0,07 %
4.3.5	101964	SINAPI	DE VAO. AF_03/2016 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	6,84	185,49	237,74	1.626,14	0,53 %
4.3.6	12	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA PILARES, VIGAS E LAJES AÇO CA-50 10,00MM	M³	1,11	1.824,14	2.338,00	2.595,18	0,84 %
4.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1		4.447,65	4.447,65	1,44 %
4.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	44,01	78,85	101,06	4.447,65	1,44 %
4.5			REVESTIMENTO PAREDE E PISO		1		70.774,55	70.774,55	22,99 %
4.5.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	47,3	43,32	55,52	2.626,09	0,85 %
4.5.2	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	209,02	70,43	90,27	18.868,23	6,13 %
4.5.3	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	87,46	97,34	124,76	10.911,50	3,54 %
4.5.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	307,42	25,68	32,91	10.117,19	3,29 %
4.5.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	108,23	60,45	77,47	8.384,57	2,72 %
4.5.6	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	108,23	42,04	53,88	5.831,43	1,89 %

4.5.7 94992 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 m² 64,55 77,82 99,74 4.5.8 94273 SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 M 14 48,74 62,47 4.5.9 94319 SINAPI ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 m³ 12 75,57 96,85 4.5.10 101094 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 M 9 222,63 285,34 4.5.11 104658 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 m² 7,5 131,90 169,05 4.5.12 87878 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO m² 307,42 4,38 5,61	6.438,21 874,58	2,09 %
EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024 4.5.9 94319 SINAPI ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 m³ 12 75,57 96,85 4.5.10 101094 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO M 9 222,63 285,34 4.5.11 104658 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO m² 7,5 131,90 169,05 5OBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 131,90 169,05		
4.5.9 94319 SINAPI ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 m³ 12 75,57 96,85 4.5.10 101094 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 M 9 222,63 285,34 4.5.11 104658 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 m² 7,5 131,90	1 162 20	0,28 %
SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 4.5.11 104658 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO m² 7,5 131,90 169,05 SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 - - - 7,5 131,90 169,05	1.102,20	0,38 %
4.5.11 104658 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO m² 7,5 131,90 169,05 SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	2.568,06	0,83 %
	1.267,87	0,41 %
INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	1.724,62	0,56 %
4.6 COBERTURA 1 15.964,95	15.964,95	5,18 %
4.6.1 C2200 SEINFRA RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA m² 140 51,13 65,53	9.174,20	2,98 %
4.6.2 96113 SINAPI FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. m ² 108,23 40,54 51,96 AF 08/2023 PS	5.623,63	1,83 %
4.6.3 92539 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	691,92	0,22 %
4.6.4 94201 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM m² 7,2 51,50 66,00 ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	475,20	0,15 %
4.7 ESQUADRIAS 1 11.540,61	11.540,61	3,75 %
4.7.1 100701 SINAPI PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM m² 12,39 553,22 709,06 GUARNIÇÕES. AF_12/2019	8.785,25	2,85 %
4.7.2 94559 SINAPI JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, m² 1 667,19 855,13 FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	855,13	0,28 %
4.7.3 C1516 SEINFRA JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA m² 2,25 658,93 844,55	1.900,23	0,62 %
4.8 INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO / EMERGÊNCIA 1 772,35	772,35	0,25 %
4.8.1 101911 SINAPI EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE UN 1 422,62 541,67 BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	541,67	0,18 %
4.8.2 00037539 SINAPI PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC '2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	230,68	0,07 %
4.9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 1 7.496,34	7.496,34	2,43 %
4.9.1 1683 ORSE Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) pt 2 92,81 118,95	237,90	0,08 %
4.9.2 1678 ORSE Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de un 3 101,86 130,55 cozinha,máquinas de lavar, etc)	391,65	0,13 %
4.9.3 89709 SINAPI RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E UN 3 16,69 21,39 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	64,17	0,02 %
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 4.9.4 98110 SINAPI CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, UN 1 296,29 379,75	64,17 379,75	0,02 %
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 4.9.4 98110 SINAPI CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, UN		
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF. 08/2022 4.9.4 98110 SINAPI CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, UN 1 296,29 379,75 DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 4.9.5 97901 SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM UN 2 257,59 330,15	379,75	0,12 %
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	379,75 660,30	0,12 % 0,21 %
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 4.9.4 98110 SINAPI CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, UN	379,75 660,30 5.762,57	0,12 % 0,21 % 1,87 %
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 379,75	379,75 660,30 5.762,57 10.925,35	0,12 % 0,21 % 1,87 % 3,55 %
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 4.9.4 98110 SINAPI CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, UN	379,75 660,30 5.762,57 10.925,35 1.900,34	0,12 % 0,21 % 1,87 % 3,55 % 0,62 %
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF 60/2022 379,75	379,75 660,30 5.762,57 10.925,35 1.900,34	0,12 % 0,21 % 1,87 % 3,55 % 0,62 %
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 4.9.4 98110 SINAPI CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, UN	379,75 660,30 5.762,57 10.925,35 1.900,34 1.881,00	0,12 % 0,21 % 1,87 % 3,55 % 0,62 % 0,61 %
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 379,75	379,75 660,30 5.762,57 10.925,35 1.900,34 1.881,00 81,76 210,44	0,12 % 0,21 % 1,87 % 3,55 % 0,62 % 0,61 % 0,03 % 0,07 %
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	379,75 660,30 5.762,57 10.925,35 1.900,34 1.881,00 81,76 210,44 153,94	0,12 % 0,21 % 1,87 % 3,55 % 0,62 % 0,61 % 0,03 % 0,07 % 0,05 %
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	379,75 660,30 5.762,57 10.925,35 1.900,34 1.881,00 81,76 210,44 153,94	0,12 % 0,21 % 1,87 % 3,55 % 0,62 % 0,61 % 0,03 % 0,07 % 0,05 %
A.9.4 98110 SINAPI CAIXA DE GESCARGA QUI EM RAMAL DE ESGOTO SANTARIO, A.F. 028/2022 379,75	379,75 660,30 5.762,57 10.925,35 1.900,34 1.881,00 81,76 210,44 153,94 338,58 859,96 1.671,75	0,12 % 0,21 % 1,87 % 3,55 % 0,62 % 0,61 % 0,03 % 0,07 % 0,11 % 0,28 % 0,54 %
NSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANTARIO. A F. 082022 379,75	379,75 660,30 5.762,57 10.925,35 1.900,34 1.881,00 81,76 210,44 153,94 338,58 859,96 1.671,75	0,12 % 0,21 % 1,87 % 3,55 % 0,62 % 0,61 % 0,03 % 0,05 % 0,11 % 0,28 % 0,54 %
NSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANTÂRIO, AF DISOZO22 A.9.4 98110 SINAPI CARXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L.) CIRCULAR, EM PVC, UN	379,75 660,30 5.762,57 10.925,35 1.900,34 1.881,00 81,76 210,44 153,94 338,58 859,96 1.671,75	0,12 % 0,21 % 1,87 % 3,55 % 0,62 % 0,61 % 0,03 % 0,07 % 0,22 % 0,22 %
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	379,75 660,30 5.762,57 10.925,35 1.900,34 1.881,00 81,76 210,44 153,94 338,58 859,96 1.671,75	0,12 % 0,21 % 1,87 % 3,55 % 0,62 % 0,61 % 0,03 % 0,07 % 0,05 % 0,11 % 0,28 % 0,54 %

4.10.13	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	М	8	91,95	117,85	942,80	0,31 %
4.11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		2.994,43	2.994,43	0,97 %
4.11.1	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	931,41	1.193,78	1.193,78	0,39 %
4.11.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5	256,45	328,69	1.643,45	0,53 %
4.11.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	61,33	78,60	157,20	0,05 %
4.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		4.179,25	4.179,25	1,36 %
4.12.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	102,89	131,87	131,87	0,04 %
4.12.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,32	18,35	36,70	0,01 %
4.12.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	260	4,24	5,43	1.411,80	0,46 %
4.12.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	26,22	33,60	268,80	0,09 %
4.12.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	27,53	35,28	423,36	0,14 %
4.12.6	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	14	66,08	84,69	1.185,66	0,39 %
4.12.7	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2	175,50	224,93	449,86	0,15 %
4.12.8	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	60	3,53	4,52	271,20	0,09 %
4.13			PINTURA		1		3.941,94	3.941,94	1,28 %
4.13.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	204,76	12,51	16,03	3.282,30	1,07 %
4.13.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PUL VERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	m²	24,78	20,77	26,62	659,64	0,21 %

Total sem BDI Total do BDI Total Geral R\$ 240.257,21 R\$ 67.652,53 R\$ 307.909,74



B.D.I. 28,17%

Bancos SINAPI - 12/2024 - Pernambuco SBC - 01/2025 - Pernambuco ORSE - 11/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 103689 88262 88316 102234	SINAPI	Composições Princi Descrição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	pais Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	103689 88262 88316	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	-				
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88316	CINIADI				.,	100,27	458,27
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3729000	23,18	8,64
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	102234	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,1186000	18,81	21,04
Insumo Insumo		SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	21,41	10,70
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,07	0,21
	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	3,2083000	5,41	17,35
	00005065	SINAPI	BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	29,99	0,33
	00004813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
				MO sem LS => 26,57 Valor do BDI => 129,09	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	26,57 587,36
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 0002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	10.665,26	10.665,26
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,4500000	5.512,00	2.480,40
Auxiliar Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,4500000	18.188,59	8.184,86
razanca				MO sem LS => 10.259,54 Valor do BDI => 3.004,40	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10.259,54 13.669,66
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo 3.004,40	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,38	7,38
Insumo	12543	SEINFRA	ESCOVAÇÃO) SERVENTE	Mão de Obra	Н	0,4000000	18,46	7,38
				MO sem LS => 7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 2,07 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	9,45 Total
Composição		SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	10,99	10,99
Composição	88267	SINAPI	AF_09/2023 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1448000	22,76	3,29
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4096000	18,81	7,70
Auxiliar				MO sem LS => 8,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,37
3.1.3	Cádina	Banas	Descrição	Valor do BDI => 3,09 Tipo	Und	Ouent	Valor com BDI => Valor Unit	14,08 Total
Composição	Código 97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	Quant. 1,0000000	9,98	9,98
Composição	88309	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1151000	23,52	2,70
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3872000	18,81	7,28
Auxiliar				MO sem LS => 7,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52
3.1.4	Cádina	Banas	Descrição	Valor do BDI => 2,81	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	12,79 Total
Composição	Código 104792		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MMP, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	•	M	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045000	23,84	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0128000	18,81	0,24
				MO sem LS => 0,25 Valor do BDI => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,25 0,43
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0323000	23,38	0,75
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0603000	25,60	1,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1085000	18,81	2,04
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0788000	28,19	2,22
				MO sem LS => 4,99 Valor do BDI => 1,84	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,99 8,39
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,58	0,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0215000	18,81	0,40
Auxiliar Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0076000	23,84	0,18
r wa Allieli				MO sem LS => 0,43	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,43
3.1.7	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,16 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	0,74 Total
Composição		SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	AF_09/2023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1087000	23,52	2,55

0	00040	OINIADI	OFFICE COM FUCADOCO COMPLEMENTADES	05D1 05D1/1000 D1/15D000		0.0075000	40.04	5.70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3075000	18,81	5,78
					29 LS => 34	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,29 10,67
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C35	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M3	1,0000000	18,81	18,81
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	18,81	18,81
Auxiliar				MO sem LS => 13,	.93 LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
3.1.9	Cádina	Danas	Descrição	Valor do BDI => 5,	29 Und	Ouent	Valor com BDI => Valor Unit	24,10 Total
Composição	Código C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	Quant. 1,0000000	14,61	14,61
Insumo		SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	0.7000000	18,46	12,92
						.,		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,0700000	24,16	1,69
				MO sem LS => 14, Valor do BDI => 4,	.61 LS => .11	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	14,61 18,72
3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARI	ES m³	1,0000000	49,62	49,62
Composição	88309	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3541000	23,52	8,32
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,1957000	18,81	41,30
Auxiliar				MO sem LS => 37,	13 LS =>	0,00	MO com LS =>	37,13
				Valor do BDI => 13,		0,00	Valor com BDI =>	63,59
3.2.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA PILARES, VIGAS E LAJES AÇO CA-50 10,00MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	W ₃	1,0000000	1.824,14	1.824,14
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	6,0000000	19,62	117,72
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	6,0000000	23,32	139,92
Auxiliar Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	18,0000000	19,67	354,06
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,0000000	23,52	117,60
Auxiliar Composição		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	7,0000000	23,18	162,26
Auxiliar								
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,0000000	19,53	136,71
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	2,4000000	29,99	71,97
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,2400000	19,90	4,77
Insumo	00004517	SINAPI	MM (0,01 KG/M) SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	18,0000000	3,73	67,14
Insumo	00004718	SINAPI	BRUTA PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,2700000	101,14	27,30
			FRETE					
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	20,0000000	8,05	161,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5300000	100,61	53,32
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	М	3,9600000	19,15	75,83
			MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	350,0000000	0,70	245,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6800000	131,69	89,54
			INANOF OKIE)	MO sem LS => 785		0,00	MO com LS =>	785,23
3.3.1	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 513,	86 Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	2.338,00 Total
Composição	103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	78,85	78,85
Composição 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	681,07	6,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8050000	18,81	15,14
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6100000	23,52	37,86
Auxiliar Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,65	18,40
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	М	0,4200000	2,50	1,05
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	43,84	0,21
				MO sem LS => 41,		0,00	MO com LS =>	41,87
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 22,	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	101,06 Total
Composição		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E		1,0000000	43,32	43,32
			AREIA, COM ADITÍVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	PROTEÇÕES DIVERSAS				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8670000	23,52	20,39
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1760000	18,81	3,31
Auxiliar Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	655,67	16,39
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	Material	L	0,3870000	8,37	3,23
			CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
				MO sem LS => 21, Valor do BDI => 12,		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	21,18 55,52
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	70,43	70,43

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3669000	18,81	6,90
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8882000	23,38	20,70
nsumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,84	5,7
nsumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0932000	32,87	35,9
nsumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,93	1,09
				MO sem LS => 21,43 Valor do BDI => 19,84	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	21,43 90,27
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	7607	ORSE	Revestimento cerámico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	97,34	97,34
tem nsumo	Código	Banco ORSE	Descrição Pedreiro (horista)	Tipo Mão de Obra	Und h	Quant. 0,4000000	Valor Unit 19,13	Tota 7,65
Composição	00004750/SINA 10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	 h	0,4000000	3,66	1,46
nsumo		ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,50	2,3
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,79	1,28
nsumo	10343	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,63
nsumo	00006111/SINA		Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	Material	m²	1,0500000	66,99	70,33
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,38	9,52
			Detalhamento de Cálcu	ilo ORSE				
tem	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017664	12,37	0,02
nsumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0607888	4,50	0,27
nsumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0781824	14,00	1,09
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	12,00	0,00
nsumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006144	6,70	0,00
nsumo	7071	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	Material	m²	1,0500000	66,99	70,33
nsumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000368	37,80	0,00
nsumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000736	163,00	0,01
nsumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034560	190,00	0,65
nsumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	18,75	0,00
nsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0781824	5,00	0,39
nsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011520	192,62	0,22
nsumo	00013903/CINIA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006144	66,00	0,04
nsumo	00012893/SINA 10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000736	36,90	0,00
nsumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,40	0,00
nsumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001104	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013824	18,00	0,02
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3680000	13,65	5,02
Insumo	00006111/SINA 10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	25,95	0,00
nsumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	10,22	0,00
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,50	2,31
Insumo	0000	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
nsumo	00004750/SINA 10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	46,20	0,00
nsumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	28,00	0,00
nsumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,52	0,00
nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003072	300,00	0,09
nsumo	000405	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0004608	13,75	0,00
nsumo	00012895/SINA 3374	ORSE	(classe b) Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	3,3600000	2,73	9,17
nsumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,60	0,00
nsumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001536	17,87	0,00
nsumo	00012894/SINA 10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034560	4,90	0,01
nsumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	327,80	0,01
nsumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	18,80	0,00
nsumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034560	12,54	0,04
			.	MO sem LS => 12,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,67
3.4.4	Cádica	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 27,42 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	124,76 Total
3.4.4 Composição	Código 87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO,	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	25,68	25,68
			APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				

Composição 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	m³	0,0194000	681,07	13,21
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,1894000	18,81	3,56
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,3789000	23,52	8,91
Auxiliar				MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
3.4.5	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7,23	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	32,91 Total
Composição		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS		m²	1,0000000	60,45	60,45
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,4739000	23,38	11,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,1610000	18,81	3,02
Auxiliar nsumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	0,84	7,67
nsumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0616000	35,34	37,51
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	4,93	1,18
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,95
3.4.6	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	17,02	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	77,47 Total
Composição		SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM	PISO - PISOS		m²	1,0000000	42,04	42,04
			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. A PLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3:0M. AF_07/2021 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	PISO - PISOS		m² m²	0,1623000	46,54	7,55 9,79
Auxiliar			MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	0,6381000	38,71	24,70
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,59 11,84	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,59 53,88
3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m²	1,0000000	77,82	77,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,2459000	18,81	4,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,1483000	23,52	3,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0739000	472,62	34,92
Composição	88262	SINAPI	AF_05/2021 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0976000	23,18	2,26
Auxiliar Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	15,77	0,37
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		М	0,4500000	3,73	1,67
Insumo	00007156	SINAPI	BRUTA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,0816000	28,20	30,50
			UW	MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00		
							0,00	MO com LS =>	13,01
3 4 8	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	21,92	Und		Valor com BDI =>	99,74
		Banco SINAPI	Descrição ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	Tipo DROP - DRENAGEMOBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS	DE ISITA	Und M	Quant. 1,0000000		
Composição Composição	94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	Tipo DROP - DRENAGEWOBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI	DE ISITA		Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	99,74 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	94273 88309	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Tipo DROP - DRENAGEMOBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS	DE ISITA	М	Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74	99,74 Total 48,74
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	94273 88309 88629	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo DROP - DRENAGEMOBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DE ISITA	Н	Quant. 1,0000000 0,2296000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52	99,74 Total 48,74 5,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94273 88309 88629	SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15*	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DE ISITA	H m³	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37	99,74 Total 48,74 5,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94273 88309 88629 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF, 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L'1/L2) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	TIPO DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DE ISITA	H m³ H	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94273 88309 88629 88316 00004059	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/1/2)	TIPO DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS =>	DE ISITA	M H m³ H	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS =>	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94273 88309 88629 88316 00004059	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF, 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L 1/L2) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	TIPO DROP - DRENAGEMOBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	DE ISITA	M H m³ H M m³ LS =>	Quant. 1,000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000 0,00	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS => Valor com BDI =>	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65 62,47
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 3.4.9	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF, 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L'1/L2) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	TIPO DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS =>	DE ISITA S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	M H m³ H M m³	Quant. 1,000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS =>	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 3.4.9 Composição	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF, 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L 1/L2) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Descrição ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Tipo	DE ISITA S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	M H m³ H M M LS =>	Quant. 1,000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000 0,00 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,57	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 62,47 Total 75,57
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 3.4.9 Composição Composição Composição Composição	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF .08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L 1/L2) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) DESCRIÇÃO	Tipo	DE ISITA S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	H m³ H M LS =>	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000 0,00	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65 62,47 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370 Código 94319	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF .08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L 1/L2) AREIA MEDIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) DESCRIÇÃO ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 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.	TIPO DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => Valor do BDI => TIPO MOVT - MOVIMENTO DE TER CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE ISITA S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	M H m³ H M M LS =>	Quant. 1,000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000 0,00 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,57	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 62,47 Total 75,57
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 3.4.9 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370 Código 94319 5901	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L 1/L2) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Descrição ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	TIPO DROP - DRENAGEMOBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => Valor do BDI => TIPO MOVT - MOVIMENTO DE TER CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE ISITA S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	M H m³ H M m³ LS => Und m³ CHP	Quant. 1,000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000 0,00 Quant. 1,00000000 0,0054000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,57 314,73	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65 62,47 Total 75,57
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 3.4.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370 Código 94319 5901 91533	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF .08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L 1/L2) AREIA MEDIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) DESCRIÇÃO ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF _08/2023 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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF _08/2015	TIPO DROP- DRENAGEMOBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => Valor do BDI => TIPO MOVT - MOVIMENTO DE TER CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DE ISITA 5 5 5 5 7,65 13,73 8 RRA 6 DE SS 6 DE SS 6 DE	M H m³ H M m³ LS ⇒ Und m³ CHP	Quant. 1,000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0054000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 75,57 314,73 36,64	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65 62,47 Total 75,57 1,69
3.4.8 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 3.4.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370 Código 94319 5901 91533	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF .08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L 1/L2) AREIA MEDIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) DESCRIÇÃO ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE 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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	TIPO DROP - DRENAGEMOBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => Valor do BDI => TIPO MOVT - MOVIMENTO DE TER CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CONTROL - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE ISITA 5 5 5 5 7,65 13,73 8 RRA 6 DE SS 6 DE SS 6 DE	M H m³ H M m³ LS => Und m³ CHP	Quant. 1,000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0054000 0,1962000 0,7866000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,57 314,73 36,64 18,81 68,67	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65 62,47 Total 75,57 1,69 7,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Joniposição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	PISO - PISOS	М	1,0000000	222,63	222,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4370000	23,52	10,27
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2180000	18,81	4,10
Auxiliar Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,58	3,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,70	0,16
Insumo	00038186		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25		m²	0,2500000	819,90	204,97
nsumo	00030100	Oliva i	CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA					
				MO sem LS => 11, Valor do BDI => 62,		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,12 285,34
3.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	131,90	131,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2790000	18,81	24,05
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6390000	23,52	15,02
Auxiliar Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,93	1,18
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	12,15	78,21
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,56	13,44
				MO sem LS => 29,	64 LS =>	0,00	MO com LS =>	29,64
		_		Valor do BDI => 37,			Valor com BDI =>	169,05
3.4.12 Composição	Código 87878	SINAPI	Descrição CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	Tipo REVE - REVESTIMENTO E	Und m²	Quant. 1.0000000	Valor Unit 4,38	Total 4,38
			INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0681000	23,52	1,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0255000	18,81	0,47
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	626,90	2,31
					17 LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,17
3.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	5,61 Total
Composição		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	72,10	72,10
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,1371000	1,08	0,14
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	10,78	0,52
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3725000	23,32	8,68
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3725000	18,81	7,00
Auxiliar Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1821000	0,76	0,13
Auxiliar Composição	91277	SINAPI	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0041000	10,03	0,04
Auxiliar Insumo	00036155		FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	m²	1,0300000	45,91	47,28
nounio	0000100	0	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10° CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL			1,000000	10,01	.,,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0568000	130,00	7,38
Insumo	00004741	SINAPI	TRANSPORTE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	95,03	0,93
				MO sem LS => 12,	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	12,00
				Valor do BDI => 20,	31		Valor com BDI =>	92,41
3.5.1	Código		Descrição	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	51,13	51,13
	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26
Insumo		SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	1,1000000	18,46	20,30
Insumo					H	1,1000000	24,16	26,57
		SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra				
Insumo			PEDREIRO	MO sem LS => 46,	87 LS =>	0,00	MO com LS =>	46,87
Insumo		SEINFRA	PEDREIRO Descrição		87 LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	46,87 65,53 Total
Insumo	l2391 Código	SEINFRA	Descrição FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	MO sem LS => 46, Valor do BDI => 14, Tipo REVE - REVESTIMENTO E	87 LS => 40 Und m ²		Valor com BDI =>	65,53
insumo insumo 3.5.2	12391 Código 96113	SEINFRA	Descrição	MO sem LS => 46, Valor do BDI => 14, Tipo	87 LS => 40 Und m ²	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	65,53 Total
Insumo 3.5.2 Composição Composição Auxiliar	Código 96113 88269	SEINFRA Banco SINAPI SINAPI	Descrição FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 46, Valor do BDI => 14, Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	87 LS => 40 Und m² H	Quant. 1,0000000 0,7867000	Valor com BDI => Valor Unit 40,54 23,32	65,53 Total 40,54 18,34
nsumo 3.5.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 96113 88269 88316	Banco SINAPI SINAPI	Descrição FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023, PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 46, Valor do BDI => 14, Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	87 LS => 40 Und m² H H	Quant. 1,0000000 0,7867000 0,4522000	Valor com BDI => Valor Unit 40,54 23,32 18,81	65,53 Total 40,54 18,34 8,50
nsumo 3.5.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	Código 96113 88269 88316 00004812	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	MO sem LS => 46, Valor do BDI => 14, Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	87 LS => 40 Und m² H H M²	Quant. 1,0000000 0,7867000 0,4522000 1,0414000	Valor com BDI => Valor Unit 40,54 23,32 18,81 10,23	65,53 Total 40,54 18,34 8,50 10,65
insumo 3.5.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 96113 88269 88316 00004812	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MO sem LS =>	87 LS => 40 Und m² H H M² CENTO	Quant. 1,000000 0,7867000 0,4522000 1,0414000 0,0293000	Valor com BDI => Valor Unit 40,54 23,32 18,81 10,23 37,62	65,53 Total 40,54 18,34 8,50 10,65 1,10
insumo 3.5.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 96113 88269 88316 00004812	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	MO sem LS => 46, Valor do BDI => 14, Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	87 LS => 40 Und m² H H M²	Quant. 1,0000000 0,7867000 0,4522000 1,0414000	Valor com BDI => Valor Unit 40,54 23,32 18,81 10,23	65,53 Total 40,54 18,34 8,50 10,65 1,10
nsumo 3.5.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	Código 96113 88269 88316 00004812	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MO sem LS =>	87 LS => 40 Und m² H H M² CENTO	Quant. 1,000000 0,7867000 0,4522000 1,0414000 0,0293000	Valor com BDI => Valor Unit 40,54 23,32 18,81 10,23 37,62	65,53 Total 40,54 18,34 8,50 10,65 1,10
a.5.2 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 96113 88269 88316 00004812 00040547	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	MO sem LS => 46, Valor do BDI => 14. Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	87 LS => 40 Und m² H H MP CENTO KG	Quant. 1,0000000 0,7867000 0,4522000 1,0414000 0,0293000 0,0078000	Valor com BDI => Valor Unit 40,54 23,32 18,81 10,23 37,62 12,00	65,53 Total 40,54 18,34 8,50 10,65 1,10 0,09
nsumo 3.5.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 96113 88269 88316 0004812 00040547 00020250	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	MO sem LS => 46, Valor do BDI => 14, Tipo	87 LS => 40 Und m² H H KG KG KG KG KG KG KG TO LS =>	Quant. 1,0000000 0,7867000 0,4522000 1,0414000 0,0293000 0,0078000 0,0217000	Valor com BDI => Valor Unit 40,54 23,32 18,81 10,23 37,62 12,00 25,07 0,73 MO com LS =>	65,53 Total 40,54 18,34 8,50 10,65 1,10 0,09 0,54 1,32 20,70
nsumo 3.5.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 96113 88269 88316 0004812 00040547 00020250	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	MO sem LS => 46, Valor do BDI => 14, Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material	87 LS => 40 Und m² H H KG KG KG KG KG KG KG TO LS =>	Quant. 1,0000000 0,7867000 0,4522000 1,0414000 0,0293000 0,0078000 0,0217000 1,8127000	Valor com BDI => Valor Unit 40,54 23,32 18,81 10,23 37,62 12,00 25,07 0,73	65,53 Total 40,54 18,34 8,50 10,65 1,10 0,09 0,54 1,32

Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	20007	OILLADI	ADDAMAGOA TRAGO A S. A. S. (SMAYOLUME DE OMENTO, OM S. ADEM	0551 0551/1000 BN/55000		0.0400000	070.50	
Auxiliar Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	670,53	8,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2290000	18,81	4,30
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4570000	23,52	10,74
	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X	Material	m²	1,0000000	530,14	530,14
			1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL					
				MO sem LS => 13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10
3.7.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 155,84 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	709,06 Total
Composição	101911		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE		UN	1,0000000	422,62	422,62
			BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4574000	19,03	8,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4574000	22,76	10,41
Auxiliar Insumo	00010890	SINAPI	COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	Material	UN	1,0000000	401,53	401,53
Insumo	00004350	SINAPI	(PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material	UN	2,0000000	0,99	1,98
			PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
			OO MINA	MO sem LS => 15,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
3.8.1	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 119,05	Und	Quant.	Valor com BDI =>	541,67 Total
Composição		ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido	pt	1,0000000	92,81	92,81
Item	Código	Ranco	Descrição	Soldável para Esgoto Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08
Insumo		ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,93	0,84
Insumo 0	00000013/SINA	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	11,70	46,80
Insumo 0	00009836/SINA	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	6,52	13,04
0	00003520/SINA							
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49
Insumo 0	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Insumo 0	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00010908/SINA	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	14,97	14,97
	30010000,01101			- 0005			'	
			Detalhamento de Cálcul	o ORSE				
Item	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006400	66,00	0,04
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	63,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	190,00	0,68
Insumo	00000013/SINA	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,93	0,84
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01
Insumo	20000744/OINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0000800	163,00	0,01
Insumo	00002711/SINA 4729	ORSE	camara Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,49	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,87	0,00
0	00012894/SINA	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		0,0814400	14,00	1,14
Insumo	138	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)		un			
	00009836/SINA			Material	m	4,0000000	11,70	46,80
Insumo		ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006400	6,70	0,00
		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,50	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	192,62	0,23
Insumo Insumo		ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,57	0,00
	10593						13,75	0,00
Insumo Insumo Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	10,70	
Insumo Insumo O Insumo	00012895/SINA	ORSE	(classe b) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto		un	1,0000000	14,97	14,97
Insumo Insumo O Insumo	00012895/SINA 00010908/SINA		(classe b)					14,97 0,02
Insumo Insumo O Insumo O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	00012895/SINA 00010908/SINA 10599	ORSE	(classe b) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	14,97	
Insumo Insumo Insumo O Insumo O Insumo O Insumo	00012895/SINA 00010908/SINA 10599 11256	ORSE	(classe b) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial Protetor solar fps 30 com 120ml	Material Material	un	1,0000000 0,0014400	14,97	0,02
Insumo Insumo Insumo O Insumo O Insumo Insumo Insumo Insumo	00012895/SINA 00010908/SINA 10599 11256	ORSE ORSE ORSE	(classe b) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial Protetor solar fps 30 com 120ml Tarracha para tubos PVC de 1 1/2* Lima chata 12*	Material Material Material	un un un	1,0000000 0,0014400 0,0001600 0,0000400	14,97 18,00 60,00 37,52	0,02 0,00 0,00
Insumo Insumo Insumo 0 Insumo 0 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0	00012895/SINA 00010908/SINA 10599 11256 10592	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial Protetor solar fps 30 com 120ml Tarracha para tubos PVC de 1 1/2* Lima chata 12* Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material Material Material Material Material Material	un un un un	1,0000000 0,0014400 0,0001600 0,0000400 2,0000000	14,97 18,00 60,00 37,52 6,52	0,02 0,00 0,00 13,04
Insumo Insumo O Insumo O Insumo O Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O Insumo O Insumo	00012895/SINA 00010908/SINA 10599 11256 10592 00003520/SINA 11253	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial Protetor solar fps 30 com 120ml Tarracha para tubos PVC de 1 1/2* Lima chata 12* Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Tarracha para tubos PVC de 1/2*	Material Material Material Material Material Material Material Material	un un un un un	1,0000000 0,0014400 0,0001600 0,0000400 2,0000000 0,0004400	14,97 18,00 60,00 37,52 6,52 29,00	0,02 0,00 0,00 13,04 0,01
Insumo Insumo O Insumo O Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O O O	00012895/SINA 00010908/SINA 10599 11256 10592 00003520/SINA 11253	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial Protetor solar fps 30 com 120ml Tarracha para tubos PVC de 1 1/2* Lima chata 12* Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Tarracha para tubos PVC de 1/2* Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material Material Material Material Material Material Material Serviços	un un un un	1,000000 0,0014400 0,0001600 0,0000400 2,0000000 0,0004400	14,97 18,00 60,00 37,52 6,52 29,00 5,00	0,02 0,00 0,00 13,04 0,01
Insumo Insumo Insumo 0 Insumo 0 Insumo 0 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00012895/SINA 00010908/SINA 10599 11256 10592 00003520/SINA 11253	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial Protetor solar fps 30 com 120ml Tarracha para tubos PVC de 1 1/2* Lima chata 12* Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Tarracha para tubos PVC de 1/2*	Material Material Material Material Material Material Material Material	un un un un un	1,0000000 0,0014400 0,0001600 0,0000400 2,0000000 0,0004400	14,97 18,00 60,00 37,52 6,52 29,00	0,02 0,00 0,00 13,04 0,01
Insumo Insumo Insumo O Insumo O Insumo	00012895/SINA 00010908/SINA 10599 11256 10592 00003520/SINA 11253 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial Protetor solar fps 30 com 120ml Tarracha para tubos PVC de 1 1/2* Lima chata 12* Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Tarracha para tubos PVC de 1/2* Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material Material Material Material Material Material Material Serviços	un	1,000000 0,0014400 0,0001600 0,0000400 2,0000000 0,0004400	14,97 18,00 60,00 37,52 6,52 29,00 5,00	0,02 0,00 0,00 13,04 0,01
Insumo Insumo O Insumo O Insumo O Insumo	00012895/SINA 00010908/SINA 10599 11256 10592 00003520/SINA 11253 10761 11257	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial Protetor solar fps 30 com 120ml Tarracha para tubos PVC de 1 1/2* Lima chata 12* Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Tarracha para tubos PVC de 1/2* Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Tarracha para tubos PVC de 1 1/4*	Material Material Material Material Material Material Material Material Serviços Material	un	1,0000000 0,0014400 0,0001600 0,0000400 2,0000000 0,0004400 0,0814400 0,081600	14,97 18,00 60,00 37,52 6,52 29,00 5,00	0,02 0,00 0,00 13,04 0,01 0,40
Insumo Insumo Insumo O Insumo O Insumo	00012895/SINA 00010908/SINA 10599 11256 10592 00003520/SINA 11253 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	(classe b) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial Protetor solar fps 30 com 120ml Tarracha para tubos PVC de 1 1/2* Lima chata 12* Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Tarracha para tubos PVC de 1/2* Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material Material Material Material Material Material Material Material Serviços Material Material Material	un kg	1,0000000 0,0014400 0,0001600 0,0000400 2,0000000 0,0004400 0,0814400 0,001600	14,97 18,00 60,00 37,52 6,52 29,00 5,00 32,30 72,41	0,02 0,00 0,00 13,04 0,01 0,40 0,00

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09
				MO sem LS => 13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10
3.8.2	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 26,14 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	118,95 Total
Composição	-	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	101,86	101,86
tem	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00000013/SINA	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,93	0,84
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00003767/SINA	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,89	0,17
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0230000	69,74	1,60
Insumo	00007097/SINA	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,90	5,90
Insumo		ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	8,44	67,52
Insumo	00009838/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	00006111/SINA 1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81
Insumo		ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	2,97	8,91
oumo	00003518/SINA	ONOL	occine pro, collector, pp., to grade, all so min, pale ocgete product	material	u.,	0,000000	2,07	0,01
			Detalhamento de Cálcu	ilo ORSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,87	0,00
Insumo	00012894/SINA 158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,89	0,17
	00003767/SINA			Material				
Insumo			Talhadeira chata 10"		un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	32,30	0,00
Insumo	00009838/SINA	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	8,44	67,52
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	163,00	0,00
Insumo	00000013/SINA	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,93	0,84
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	192,62	0,17
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	12,37	0,01
Insumo	00012892/SINA 1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	6,70	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	1	0,0230000	69,74	1,60
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	.5317	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0003600	13,75	0,00
	00012895/SINA		(classe b)					
Insumo		ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2*	Material	un	0,0001200	60,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	00003518/SINA		Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	2,97	8,91
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	19,57	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	63,00	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	27,49	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo		ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	37,52	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,00	0,51
Insumo	000075	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00007097/SINA 11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	29,00	0,00
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	66,00	0,03
cumo	00012893/SINA		Sold do sogurante com piquena de aco e colamino acolonidado					
				MO sem LS => 9,82 Valor do BDI => 28,69	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	9,82 130,55
3.8.3	0441	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89709	SINAPI	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	1,0000000	16,69	16,69
Composição	88248	SINAPI	SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1652000	19,03	3,14
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1652000	22,76	3,75
Auxiliar Insumo	00020083	SINAPI	COMPLEMENTARES SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1		UN	0,0075000	65,38	0,49
	00038383								
Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	2,47	0,08
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0049000	57,70	0,28
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	8,95	8,95
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,47 4,70	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,47 21,39
3.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	296,29	296,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,2231000	18,81	4,19
Composição Auxiliar	101618	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	m³	0,0141000	252,18	3,55
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,2840000	23,52	6,67
Auxiliar Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material TO		UN	1,0000000	281,88	281,88
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,52 83,46	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	9,52 379,75
3.8.5	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	S INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	257,59	257,59
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0069000	492,95	3,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	2,3668000	23,52	55,66
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	TERRA	m²	0,4900000	5,49	2,69
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0419000	460,55	19,29
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0252000	2.652,37	66,83
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0515000	738,80	38,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,8596000	18,81	34,97
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	61,4307000	0,47	28,87
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		М	0,3312000	19,15	6,34
Insumo	00004517	SINAPI	BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		М	0,1056000	3,73	0,39
Insumo	00002692	SINAPI	BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material		L	0,0041000	7,19	0,02
Insumo	00005069	SINAPI	EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0094000	16,07	0,15
Insumo	00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		M	0,0888000	10,66	0,94
			BRUTA	MO sem LS =>	112,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,68
		1=	I	Valor do BDI =>	72,56			Valor com BDI =>	330,15
3.8.6 Composição	Código C2832	SEINFRA	Descrição FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	Tipo OUTROS ELEMENTOS		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.496,04	Total 4.496,04
Composição		SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS		m²	1.8400000	77,53	142,65
Auxiliar							,		
Composição Auxiliar		SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	0,2900000	469,94	136,28
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		m²	10,0500000	62,96	632,74
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		m²	12,9200000	108,89	1.406,85
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS.VALETAS.CANAIS E		m³	14,2400000	48,91	696,47
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		m²	11,0000000	25,74	283,14
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	0,5980000	495,63	296,38
Auxiliar Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS		KG	41,8600000	11,94	499,80
Auxiliar Insumo	12298	SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material		UN	3,0000000	58,44	175,32
Insumo	12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material		М	2,5000000	15,82	39,55
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material		m³	1,4920000	100,50	149,94
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	2,0000000	18,46	36,92
				MO sem LS =>	2.701,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.701,90
3.9.1	04-11-	Danas	Descriçõe	Valor do BDI =>	1.266,53	l l m al	0	Valor com BDI =>	5.762,57
	Código		Descrição VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 741,34	Total 741,34
Composição	95472	SINAPI	VASO SANTARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PLO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		ROS	5.1			

Company Comp										
Description	Insumo	00006142	SINAPI		Material		UN	1,0000000	7,93	7,93
Description							LS =>	0,00		29,04 950,17
Security	3.9.2	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.		
	Composição	100868	SINAPI			os	UN	1,0000000	366,90	366,90
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,2988000	18,81	5,62
Marchell Compared		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,9485000	22,76	21,58
BASE PROVIDED BY PROVIDE	Auxiliar			COMPLEMENTARES	· ·					
PROJECTION PRO	insumo			DIAMETRO MINIMO 3 CM						
Configuration Configuratio	Insumo	00004351	SINAPI	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material		UN	6,0000000	22,95	137,70
Top							LS =>	0,00		
March Marc	3.9.3	Código	Banco	Descrição		103,33	Und	Quant.		
Septis Shark Septis Shark	Composição	100849	SINAPI			os	UN	1,0000000	31,90	31,90
SEED SAMP COMPANION OF SECURITY CONTROL COMPANION OF SECURITY CONTROL CONT	Composição	88316	SINAPI			os	н	0.0484000	18.81	0.91
Companying	Auxiliar									
Mo pent Lis		88267	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	JS	п	0,1536000	22,76	3,49
3.5.4 Cedigo Banco Descrição DESCR	Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material		UN	1,0000000	27,50	27,50
Topo							LS =>	0,00		
Composição SSAL BIRM\$ PAPELERIA DE PARECE PARE PER METAL CROMADO SEL TAMPA NOLLES SSCI - SERVIÇOS EXPERSOS H 0,000000 18.0 1.87	204	م ما الم	Danas	Decevicão		8,98	Heal	Ouent		
SAMPLINGS SAMP SAMPLINGS SAMPLINGS				•		ns				
ENCANDOR DISORDER O BORDER O HORALDO COM ENCARDOS 55D - SERVIÇOS DIVERSOS 1				FIXAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS					
Composição 89297 SIMPI ENCAMPADER DU BOURCERO HORNÁNDOS SEPLSERVIÇOS DIVERSOS H 0,318000 2,7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0996000	18,81	1,87
Mode Marce Marce	Composição	88267	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,3162000	22,76	7,19
3.3.5 Codigo Banco Descrição Provincia (Composição Provincia (Compos		00011703	SINAPI		Material		UN	1,0000000	73,04	73,04
3.5.5 Código Banco					MO com I S ->	7 21	18-		MO com I S =>	
Composição							L3 =>	0,00		
FORMERCIANTIO E INSTALAÇÃO. AF, DIVIZIOS SANTIÁNAS SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 0,162500 22.76 3.47	3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Audition	Composição	86913	SINAPI			os	UN	1,0000000	60,06	60,06
Composição 88116 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 0,081000 18,81 0,00		88267	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1525000	22,76	3,47
Material UN		88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0481000	18,81	0,90
TORNERA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO Material UN 1,000000 55,63 56,83		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTEE ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0.0210000	3.25	0.06
Mo sem LS → 3,46 LS → 0,00 MO cem LS → 3,46 LS → 0,00 MO cem LS → 3,46 Valor com Bibl → 7,87 7,87 7,87 7,97				TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO						
3.3.7 Código Banco Descrição Descrição Descrição PROZO RADA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nea - INSTALAÇÃO				EUNGO, DE PAREDE, PADICAO POPOLAR / 030 GERAL, 1/2 00 3/4						
3.3.7 Código Banco Descrição Descrição Discrição Discr							LS =>	0,00		
AF DIZAZIO AF DIZAZIO AF DIZAZIO AUGITATE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3985000 18,81 5,52 COmposição 88267 SINAPI COMPLIANTES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3945000 22,76 21,56 Auditir COMPLIANTES COMPLIANTES COMPLIANTES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3945000 22,76 21,56 Auditir COMPLIANTES COMPLI	3.9.7	Código	Banco	Descrição		10,01	Und	Quant.		
Composição B316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMITARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 0,9488000 18,81 5,62	Composição	100874	SINAPI			os	UN	1,0000000	335,48	335,48
Auditer Composição Composição S8267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,9485000 22,76 21,85	Composição	88316	SINAPI			os	н	0.2988000	18.81	5.62
Auralian COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES DISCRIPTION DISCRIPTION	Auxiliar				1					
Insumo Diametro Nimimo 3 cM PARAPUSO NIOUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PARAPUSO NIOUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANTIARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON Material UN 6,000000 22.95 137,70 137,70 137,80 137,70 137,80 138,80		88267	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	JS	п		22,76	21,58
Insumo	Insumo	00036204	SINAPI		Material		UN	1,0000000	170,58	170,58
3.9.8 Código Banco Descrição Descrição Composição BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VAÍVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA GROMADA LONGA, DE PAREDE, 12° OU 34°, PY COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Composição B8884 SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2° X 30CM - FORNECIMENTO E SANTÁRIAS SINAPI SINAPI TORNEIRA GROMADA LONGA, DE PAREDE, 12° OU 34°, PY COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Composição B8889 SINAPI BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Composição B8891 SINAPI TORNEIRA GROMADA LONGA, DE PAREDE, 12° OU 34°, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Composição B8891 SINAPI TORNEIRA GROMADA LONGA, DE PAREDE, 12° OU 34°, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Composição Auxiliar CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIRÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 3.9.9 CÓDIGO BANCO COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 COMPOSIÇÃO BANCO COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 COMPOSIÇÃO BANCO COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 COMPOSIÇÃO BANCO COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 COMPOSIÇÃO BANCO COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 COMPOSIÇÃO BANCO COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 COMPOSIÇÃO BANCO COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 COMPOSIÇÃO BANCO COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 COMPOSIÇÃO BANCO COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 COMPOSIÇÃO BANCO COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 COMPOSIÇÃO BANCO COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material		UN	6,0000000	22,95	137,70
3.9.8 Código Banco Descrição Banco Descrição BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 20 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 12° OU 34°, P/COZNHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANTĀRIAS UN 1,0000000 1.304,33				I AWANTO 3-0	MO sem LS =>	21,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,65
SANTÁRIAS SINAPI BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁL VULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, C. PIGATE FLEXÍVEL SO CM, TORNERA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 172 °O U 34", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. EI INSTALAÇÃO. AF_01/2020			T_	I		94,50				
Auxiliar				BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	os				
Composição Auxiliar B8889 SINAPI BANCADA DE GRÂNITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE AUXILIAR COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS SANITÁRIAS SANITÁRIAS UN 1,0000000 881,14 881,14 881,14 RAUXIIIAR SANITÁRIAS SANITÁRIAS UN 1,0000000 96,86		86884	SINAPI			os	UN	1,0000000	8,93	8,93
Auxiliar COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS COMPOSIÇÃO AUXILIAR B6935 SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MO sem LS ⇒ 64,03 LS ⇒ 0,00 MO com LS ⇒ 64,03 Valor do BDI ⇒ 367,42 Valor com BDI ⇒ 1.671,75 Valor do BDI ⇒ 367,42 Valor com BDI ⇒ 1.671,75 Valor do BDI ⇒ 367,42 Valor com BDI ⇒ 1.671,75 Valor do BDI ⇒ 1.671,75 Va		86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	os	UN	1,0000000	881,14	881,14
AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MO sem LS ⇒ 64,03 LS ⇒ 0,00 MO com LS ⇒ 64,03 Valor do BDI ⇒ 367,42 3.9.9 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Composição 86942 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Composição 86884 SINAPI ENGATE FLEXÍVEL BY PLÁSTICO BRANCO, 1/2* X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Composição 86882 SINAPI SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS LINHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 1,0000000 8,93 8,93 Auxiliar INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS UN 1,0000000 18,33 18,33 SANITÁRIAS LINHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 1,0000000 82,79 82,79	Composição Auxiliar	86911	SINAPI			os	UN	1,0000000	96,86	96,86
MO sem LS => 64,03	Composição Auxiliar	86935	SINAPI	AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -		os	UN	1,0000000	317,40	317,40
3.9.9 Código Banco Descrição Des					MO sem LS =>	64.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	64.03
Composição 86942 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 268,19 268,19 Composição 8684 SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2* X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,000000 8,93 8,93 Auxiliar INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS UN 1,000000 18,33 18,33 Auxiliar INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,000000 18,33 18,33 Composição 86906 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2* OU 3/4*, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,000000 82,79 82,79					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.671,75
PADRÃO POPULÁR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				*	•					
Auxiliar INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS SANITÁRIAS Composição 86882 SINAPI SIFÂO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 18,33 Auxiliar INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS SANITÁRIAS Composição 86906 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,000000 82,79 82,79	Composição	86942	SINAPI	PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA,		os	UN	1,0000000	268,19	268,19
Composição 86882 SINAPI SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 18,33 18,33 Auxiliar INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS SANITÁRIAS VIN 1,0000000 82,79 <t< td=""><td></td><td>86884</td><td>SINAPI</td><td></td><td></td><td>os</td><td>UN</td><td>1,0000000</td><td>8,93</td><td>8,93</td></t<>		86884	SINAPI			os	UN	1,0000000	8,93	8,93
Auxiliar INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS Composição 86906 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 82,79 82,79		86882	SINAPI				UN	1,0000000	18.33	18.33
	Auxiliar			INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS					
	Composição Auxiliar	86906	SINAPI			US	UN	1,0000000	82,79	82,79

Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1º PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULÁR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,14	150,14
				MO sem LS => 21 Valor do BDI => 75		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	21,33 343,73
3.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,79	82,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0303000	18,81	0,56
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0960000	22,76	2,18
Auxiliar Insumo	00013415	SINAPI	COMPLEMENTARES TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	79,99	79,99
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,06
					,19 LS => ,32	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,19 106,11
3.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	cj	1,0000000	423,25	423,25
Item	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	12967	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	cj	1,0000000	416,49	416,49
	·		Detalhamento de Cálcul	lo ORSE	· ·		·	
Item	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	66,00	0,01
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0001800	13,75	0,00
Insumo	00012895/SINA 10282	ORSE	(classe b) Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	46,20	0,00
		ORSE					18,00	0,00
Insumo			Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400		
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,87	0,00
Insumo	00012894/SINA 11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		0,0001200	300,00	0,03
					cj			
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	12,37	0,00
Insumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	12967	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, $d=11/4$ "	Material	cj	1,0000000	416,49	416,49
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	192,62	0,08
Insumo		ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
				MO sem LS => 5 Valor do BDI => 119	,73 LS =>	0,00		5,73 542,47
3.9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	241,43	241,43
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -	- INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	137,94	137,94
Auxiliar Composição	86877	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	93,52	93,52
Auxiliar		SINAPI	LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		
Composição	86883	JINAM	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,97	9,97
Auxiliar				MO sem LS => 25	.14 LS =>	0,00	MO com LS =>	25,14

3.9.14	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	370,92	370,92
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	545,38	13,6
nsumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	1,5000000	24,16	36,2
nsumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,71	1,8
nsumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	1,7500000	18,46	32,3
nsumo	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	6,57	1,6
nsumo	11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	271,69	285,2
				MO sem LS => 73,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,15
				Valor do BDI => 104,48			Valor com BDI =>	475,40
3.10.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	931,41	931,4
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2008000	22,76	4,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2008000	19,03	3,8
nsumo	00034639	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM	Material	UN	1,0000000	923,02	923,0
			TAMPA	MO sem LS => 6,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65
2.40.0	04-11	D	Description	Valor do BDI => 262,37	Do d	0	Valor com BDI =>	1.193,78
3.10.2 Composição	Código C1948	SEINFRA	Descrição PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Tipo OUTROS ELEMENTOS	Und PT	Quant. 1,0000000	Valor Unit 256,45	Total 256,45
nsumo		SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,96	2,40
nsumo		SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36
nsumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39
nsumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	М	1,2000000	4,33	5,19
nsumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	М	5,0000000	8,56	42,80
nsumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	Н	3,0000000	19,10	57,30
nsumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
nsumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,71	1,77
nsumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,65	10,60
nsumo		SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,12	4,1:
nsumo		SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	2,5000000	18,46	46,15
nsumo		SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94
nsumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	Н	3,0000000	23,48	70,44
nsumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	119,58	0,41
				MO sem LS => 173,89 Valor do BDI => 72,24	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	173,89
3.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	328,69 Tota
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	61,33	61,33
Composição	88267	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_08/2021 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1485000	22,76	3,37
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1485000	19,03	2,82
Auxiliar			COMPLEMENTARES		UN			
nsumo	00006019		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material		1,0000000	54,99	54,99
nsumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	11,98	0,15
				MO sem LS => 4,91 Valor do BDI => 17,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,9° 78,60
3.11.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 17,27 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Tota
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	183,19	183,19
			SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5233000	20,04	30,52
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5233000	23,84	36,3
Auxiliar nsumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32
			ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
nsumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO /	Material	UN	1,0000000	115,04	115,04
			TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
				MO sem LS => 51,63 Valor do BDI => 51,60	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	51,63 234,79
3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	105,99	105,99
Composição	88264	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2484000	23,84	5,92
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2484000	20,04	4,9
nsumo	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	95,10	95,10
				MO com I S 0.44	10	0.00	MO com LS =>	0.4
				MO sem LS => 8,41 Valor do BDI => 29,85	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,4° 135,84
3.11.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	102,89	102,89
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	731,59	3,21

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3259000	20,04	6,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3259000	23,84	7,76
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	85,39	85,39
			<u>'</u>		11,72	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,72
3.11.4	Cádlas	Danas	Decevieñe	Tipo	28,98	Und	Quant.	Valor Unit	131,87 Total
-	Código		Descrição	•					
Composição Composição		SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN H	1,0000000	113,41 23,84	113,41
Auxiliar Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,5677000	20,04	11,37
Auxiliar Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	2,48	7,44
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	A Material		UN	1,0000000	81,07	81,07
					19,24 31,94	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19,24 145,35
3.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	01,01	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	14,32	14,32
Composição	93033	SINAFI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	14,32	14,32
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0352000	23,84	0,83
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0352000	20,04	0,70
Auxiliar Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -	Material		UN	1,0000000	11,54	11,54
Insumo	00001570	SINAPI	32 A TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1	Material		UN	1,0000000	1,25	1,25
			FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MO com I S .	1 10	10	0.00	MO com LS =>	4.40
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,18 4,03	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,18 18,35
3.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	+,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	6,59	6,59
Composição	31320	SINAFI	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		IVI	1,000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0390000	23,84	0,92
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0390000	20,04	0,78
Auxiliar Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		М	1,2434000	3,90	4,84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material		UN	0,0094000	6,01	0,05
			5 M	MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	1,85		-,	Valor com BDI =>	8,44
3.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	4,24	4,24
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0290000	20,04	0,58
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0290000	23,84	0,69
Auxiliar Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material		М	1,2434000	2,35	2,92
			ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2						
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	0,0094000	6,01	0,05
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,97 1,19	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,97 5,43
3.11.8	Código	Ranco	Descrição	Tipo	1,13	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	16,52	16,52
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	9,70	9,70
Auxiliar			PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	10.10	10	2.00	MO os=10	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,19 7,38	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,19 33,60
3.11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	.,50	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	27,53	27,53
Composição	92000		E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E					
Composição		SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	, -	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	17,83 9,70	
	91998		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/GLETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar Composição	91998		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDUJO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM 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.	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/GLETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	12,53 7,75				9,70 12,53
Composição Auxiliar Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDUJO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM 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.	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO E LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO E LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO SEM LS =>	12,53	UN	1,0000000	9,70 MO com LS =>	9,70 12,53 35,28
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91998 91946 Código	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM 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	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	12,53	UN LS =>	1,0000000	9,70 MO com LS => Valor com BDI =>	9,70 12,53 35,28 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar 3.11.10 Composição	91998 91946 Código 103782	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM 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 Descrição LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO E LÊTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO	12,53	UN LS =>	1,0000000 0,00 Quant.	9,70 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	9,70 12,53 35,28 Total 33,14
Composição Auxiliar Composição Auxiliar 3.11.10 Composição Composição Auxiliar	91998 91946 Código 103782 88247	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM 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 Descrição LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAZELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAZELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAZELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	12,53	UN LS => Und UN H	1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,1509375	9,70 MO com LS => Valor com BDl => Valor Unit 33,14	9,70 12,53 35,28 Total 33,14
Composição Auxiliar Composição Auxiliar 3.11.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91998 91946 Código 103782 88247 88264	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4° X 2º MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Descrição LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	12,53	UN LS => Und UN H H	1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,1509375 0,4829999	9,70 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 33.14 20,04 23,84	12,53 35,28 Total 33,14 3,02
Composição Auxiliar Composição Auxiliar 3.11.10 Composição Composição Auxiliar	91998 91946 Código 103782 88247	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM 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 Descrição LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO Sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MAIErial	12,53	UN LS => Und UN H H UN	1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,1509375 0,4829999 1,0000000	9,70 MO com LS => Valor com BDl => Valor Unit 33,14 20,04 23,84 18,61	9,70 12,53 35,28 Total 33,14 3,02 11,51 18,61
Composição Auxiliar Composição Auxiliar 3.11.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91998 91946 Código 103782 88247 88264	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM 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 Descrição LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO Sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MAIErial	12,53	UN LS => Und UN H H	1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,1509375 0,4829999	9,70 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 33.14 20,04 23,84	9,70 12,53 35,28 Total 33,14 3,02 11,51

Composição Auxiliar	88247	SIIVAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	-	0,0230000	20,04	0, 10
	00047	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0230000	20,04	0,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0230000	23,84	0,54
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,53	3,53
3.11.14 Composição	Código	Banco SINAPI	Descrição CABO DE CORRE ELEXÍVEL ISOLADO 1.5 MMR ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA	Tipo	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
				MO sem LS => 13,68 Valor do BDI => 49,43	3	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,65 224,93
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005900	66,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,00	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	12,37	0,02
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,75	0,00
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		un	1,0000000	157,17	157,17
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0609300	4,50	0,27
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40
Insumo		ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00
Insumo		ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	163,00	0,01
Insumo		ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006400	6,70	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	192,62	0,23
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01
Insumo	00002430/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,87	0,00
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	190,00	0,68
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14
Insumo	00002711/SINA 1691	ORSE	camara Parafuso metal 2 1/2* x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,87	1,74
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0000600	163,00	0,00
Item Insumo	Código 10579	Banco ORSE	Descrição Chave de fenda chata 30 cm	Tipo Material	Und un	Quant. 0,0001000	Valor Unit 26,89	Total
			Detalhamento de Cálcul	o ORSE				
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	IVIAU UE ODIA	n	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material Mão de Obra	un h	2,0000000	0,87	4,09
Insumo	00002436/SINA	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar		un	1,0000000	157,17	157,17
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Item	Código		ou similar Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.11.13 Composição	Código 12808	ORSE	Descrição Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light	Tipo Luminárias Externas	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 175,50	Total 175,50
2 11 12	0/-11-	Dana-	Decerioso	Valor do BDI => 3,01	1		Valor com BDI =>	13,72
insumo	00039244	SINAFI	DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	MO sem LS => 4,53		0,00	MO com LS =>	4,53
Composição Auxiliar Insumo	88264 00039244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H M	0,1340000	23,84 4,76	3,19 4,84
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1340000	20,04	2,68
			PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
3.11.12 Composição	Código 91855	SINAPI	Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 10,71
	0/11	_		Valor do BDI => 2,36	3		Valor com BDI =>	10,77
			CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MO sem LS => 2,27	7 LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
Auxiliar Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2*, CRC 680 N, PARA	Material	М	1,1000000	4,98	5,47
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0672000	23,84	1,60
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0672000	20,04	1,34
Composição	91001	SIVALI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	IVI	1,000000	0,41	0,41
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	8,41	8,41

Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		М	1,2434000	2,00	2,48
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,77 4,52
3.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,99	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,51	12,51
Composição	88310	SINAPI	DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	202	Н	0,1631000	25,02	4,08
Auxiliar									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	505	Н	0,0544000	18,81	1,02
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	32,46	7,41
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
3.12.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	3,52	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	16,03 Total
Composição		SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	20,77	20,77
Composição	88310	SINAPI	DEMÃOS). AF_01/2020_PE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,6069000	25,02	15,18
Auxiliar Insumo	00043649		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1150000	48,61	5,59
illouillo	000 100 10	0	THIN ESTIMATE BY DE 7007 THE HIGHINGE THE DO		44.45				
				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,15 5,85	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,15 26,62
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRAI	DAS	m²	1,0000000	7,38	7,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,4000000	18,46	7,38
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
		-	I	Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	9,45
4.1.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PREL	IMINARES	UN	1,0000000	10,99	10,99
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,1448000	22,76	3,29
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,4096000	18,81	7,70
Auxiliar				MO sem LS =>	8,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,37
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	14,08
4.1.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PREL	IMINARES	m²	1,0000000	9,98	9,98
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1151000	23,52	2,70
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,3872000	18,81	7,28
Auxiliar				MO sem LS =>	7,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52
		1=		Valor do BDI =>	2,81		2 .1	Valor com BDI =>	12,79
4.1.4 Composição	Código 104792	SINAPI	Descrição REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Tipo SERP - SERVIÇOS PREL	IMINARES	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,34
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0045000	23,84	0,10
Auxiliar									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,0128000	18,81	0,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,25 0,09	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,25 0,43
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	7,22	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRAI	DAS	m²	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,7000000	18,46	12,92
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,0700000	24,16	1,69
				MO sem LS =>	14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI =>	4,11	20 =>	0,00	Valor com BDI =>	18,72
4.1.6	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PREL	IMINARES	UN	1,0000000	0,58	0,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,0215000	18,81	0,40
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,0076000	23,84	0,18
Auxiliar				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,74
4.1.7	Código		Descrição	Tipo	10.410.1.1.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PREL	IMINARES	m²	1,0000000	8,33	8,33
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1087000	23,52	2,55
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,3075000	18,81	5,78
Auxiliar				MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,29
		-		Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	10,67
4.1.8	Código		Descrição	Tipo	DE	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	ASTU - ASSENTAMENTO TUBOS E PECAS		M³	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,0000000	18,81	18,81
				MO sem LS =>	13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
4.1.9	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	5,29	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	24,10 Total
Composição		SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PREL	IMINARES	m³	1,0000000	49,62	49,62
Composição			REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	·					
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	505	Н	0,3541000	23,52	8,32
Auxiliar									44.00
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	2,1957000	18,81	41,30
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	37,13 13,97	H LS =>	2,1957000	MO com LS => Valor com BDI =>	37,13 63,59

Composição	02250	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,40	74,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,9557667	18,81	74,40
				MO sem LS => 55,10 Valor do BDI => 20,95	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	55,10 95,35
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	113,97	113,97
Composição 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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,67	0,04
Composição 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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	314,73	1,69
Composição 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	CHP	0,1962000	36,64	7,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7866000	18,81	14,79
Auxiliar Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	M³	1,3889000	65,00	90,27
			JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MO sem LS => 15,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,88
404	04-11	D	Bernstein	Valor do BDI => 32,10	Und	0	Valor com BDI =>	146,07
4.3.1 Composição	Código	SINAPI	Descrição LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,67	Total 18,67
Composição	30017	SINAFI	OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	ESTRUTURAS		1,000000	10,07	10,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0508000	18,81	0,95
Auxiliar Composição 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	393,80	13,34
Composição	88309	SINAPI	600 L. AF_05/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1863000	23,52	4,38
Auxiliar				MO sem LS => 6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI => 5,25			Valor com BDI =>	23,92
4.3.2 Composição	Código 87482	SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 76,98	Total 76,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8800000	23,52	20,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4400000	18,81	8,27
Auxiliar Composição 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 DIVERSOS	m³	0,0138000	765,55	10,56
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5° CM	Material	М	0,4200000	5,88	2,46
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	43,84	0,43
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,3500000	2,59	34,57
				MO sem LS => 24,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,54
4.3.3	Cádigo	Panco	Decerição	Valor do BDI => 21,68	Und	Quant	Valor com BDI => Valor Unit	98,66 Total
Composição	Código 93186	SINAPI	Descrição VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	M	Quant. 1,0000000	91,18	91,18
Composição	92270	SINAPI	DE VÃO. AF_03/2016 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,3500000	171,95	60,18
Auxiliar Composição		SINAPI	AF_09/2020 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	460,55	8,28
Auxiliar		0111101	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			0.0700000	00.50	
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3760000	23,52	8,84
Composição Auxiliar		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,70	5,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1880000	18,81	3,53
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,19	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	0,3520000	10,66	3,75
			BRUTA	MO sem LS => 19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25
4.3.4	C441~-	Rance	Descrição	Valor do BDI => 25,68	Und	Orent	Valor Unit	116,86
4.3.4 Composição	Código 93188	SINAPI	Descrição VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 87,29	Total 87,29
Composição		SINAPI	DE VÃO. AF_03/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	23,52	9,07
Auxiliar Composição Auxiliar		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	m³	0,0120000	460,55	5,52
Composição	02900	SINAPI	AF_05/2021 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,3080000	10,14	3,12
Auxiliar				ESTRUTURAS				•
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1930000	18,81	3,63
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	171,95	51,58
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0050000	7,19	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	1,2220000	10,66	13,02
			BRUTA					

				MO sem LS => Valor do BDI =>	18,03 24,58	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,03
4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	24,58	Und	Quant.	Valor Unit	111,87 Total
Composição		SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	185,49	185,49
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-	FUES - FUNDAÇÕES E		М	0,9700000	17,88	17,34
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,3540000	18,81	6,65
Auxiliar Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0440000	624,68	27,48
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ACABAMENTO. AF_02/2022_PS 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	0,9910000	14,96	14,82
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,5010000	23,18	11,61
Auxiliar Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM	Material		M²	1,0000000	71,00	71,00
Insumo	00040304	SINAPI	COLOCACAO) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0400000	19,71	0,78
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,8700000	19,15	35,81
			BROTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	22,72	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	22,72 237,74
4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	52,25	Und	Quant.	Valor Com BDI =>	Total
Composição		Próprio	CONCRETO ARMADO PARA PILARES, VIGAS E LAJES AÇO CA-50 10,00MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	1,0000000	1.824,14	1.824,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	6,0000000	19,62	117,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	6,0000000	23,32	139,92
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	18,0000000	19,67	354,06
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	5,0000000	23,52	117,60
Auxiliar Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	7,0000000	23,18	162,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	7,0000000	19,53	136,71
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	2,4000000	29,99	71,97
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material		KG	0,2400000	19,90	4,77
Insumo	00004517	SINAPI	MM (0,01 KG/M) SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		M	18,0000000	3,73	67,14
Insumo	00004718	SINAPI	BRUTA PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material		m³	0,2700000	101,14	27,30
Insumo	00043059		FRETE ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	20,0000000	8,05	161,00
Insumo	00004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5300000	100,61	53,32
Insumo	00006193		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	3,9600000	19,15	75,83
Insumo	00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	350,0000000	0,70	245,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,6800000	131,69	89,54
					785,23 513,86	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	785,23 2.338,00
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	0.10,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	78,85	78,85
Composição 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	m³	0,0091000	681,07	6,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,8050000	18,81	15,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	1,6100000	23,52	37,86
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	28,3100000	0,65	18,40
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = * 1,20 A 1,70 * MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) * 50 X 7,5 * CM	Material		М	0,4200000	2,50	1,05
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	43,84	0,21
				MO sem LS => Valor do BDI =>	41,87 22,21	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	41,87
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	22,21	Und	Quant.	Valor com BDI =>	101,06 Total
Composição		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕE PROTEÇÕES DIVERSAS	ES E	m²	1,0000000	43,32	43,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,8670000	23,52	20,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,1760000	18,81	3,31
Auxiliar Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	m³	0,0250000	655,67	16,39
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	0,3870000	8,37	3,23
				MO sem LS =>	21,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,18
4.5.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	12,20	Und	Quant.	Valor com BDI =>	55,52 Total
Composição		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	REVE - REVESTIMENTO E		m²	1,0000000	70,43	70,43
			ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	TRATAMENTO DE SUPERFÍO	CIES				

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3669000	18,81	6,90
Auxiliar Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8882000	23,38	20,76
Auxiliar Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,84	5,75
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3,	Material	m²	1,0932000	32,87	35,93
Insumo	00034357	SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,93	1,09
				MO sem LS => 21,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,43
4.5.3	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 19,84 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	90,27 Total
Composição	_	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	97,34	97,34
Item	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Composição Insumo		ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Provisórios Material	h	0,400000	3,66 3,50	1,46 2,31
					kg			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,79	1,28
Insumo	00006111/SINA		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	13,65	4,63
Insumo		ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	Material	m²	1,0500000	66,99	70,33
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,38	9,52
			Detalhamento de Cálcu	lo ORSE				
Item	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINA		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017664	12,37	0,02
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0607888	4,50	0,27
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0781824	14,00	1,09
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	12,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006144	6,70	0,00
Insumo	7071	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	Material	m²	1,0500000	66,99	70,33
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000368	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000736	163,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034560	190,00	0,65
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	18,75	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0781824	5,00	0,39
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011520	192,62	0,22
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006144	66,00	0,04
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000736	36,90	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,40	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001104	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013824	18,00	0,02
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3680000	13,65	5,02
Insumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	25,95	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	10,22	0,00
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,50	2,31
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	46,20	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,52	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003072	300,00	0,09
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004608	13,75	0,00
Insumo		ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	3,3600000	2,73	9,17
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,60	0,00
Insumo	00040004/07	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001536	17,87	0,00
Insumo	00012894/SINA 10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034560	4,90	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	327,80	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	18,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034560	12,54	0,04
				MO sem LS => 12,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,67
4.5.4	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 27,42 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	124,76 Total
4.3.4		1 11		REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	25,68	25,68

Composição 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8	m³	0,0194000	681,07	13,21
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,1894000	18,81	3,56
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,3789000	23,52	8,91
Auxiliar				MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
4.5.5	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7,23	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	32,91 Total
Composição		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	1,0000000	60,45	60,45
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,4739000	23,38	11,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,1610000	18,81	3,02
Auxiliar nsumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	0,84	7,67
nsumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0616000	35,34	37,51
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	4,93	1,18
		1		MO sem LS =>	10,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,95
4.5.6	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	17,02	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	77,47 Total
Composição		SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM	PISO - PISOS		m²	1,0000000	42,04	42,04
			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						
Composição Auxiliar		SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS PISO - PISOS		m²	0,1623000	46,54	7,55 9,79
Composição Auxiliar			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021					49,09	
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	0,6381000	38,71	24,70
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,59 11,84	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,59 53,88
4.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m²	1,0000000	77,82	77,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,2459000	18,81	4,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,1483000	23,52	3,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0739000	472,62	34,92
Composição	88262	SINAPI	AF_05/2021 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0976000	23,18	2,26
Auxiliar Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	15,77	0,37
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		М	0,4500000	3,73	1,67
Insumo	00007156	SINAPI	BRUTA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10	Material		m²	1,0816000	28,20	30,50
			CM	MO sem LS =>		LS =>			
					13,01		0,00	MO com LS =>	13,01
450	O f all as	D	Decide	Valor do BDI =>	13,01 21,92			Valor com BDI =>	99,74
		Banco SINAPI	Descrição ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÊ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Valor do BDI =>	21,92 DE	Und M	0,00 Quant. 1,0000000		
Composição Composição	94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEMOBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI	21,92 DE ISITA	Und	Quant.	Valor com BDI =>	99,74 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	94273 88309	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEWOBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS	DE ISITA	Und M	Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74	99,74 Total 48,74
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	94273 88309 88629	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEMOBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	21,92 DE ISITA	Und M	Quant. 1,0000000 0,2296000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52	99,74 Total 48,74 5,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94273 88309 88629	SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15"	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	21,92 DE ISITA	Und M H m³	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37	99,74 Total 48,74 5,40
4.5.8 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94273 88309 88629 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF, 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM/OBRASI CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	21,92 DE ISITA	Und M H m³ H	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94273 88309 88629 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/1/2)	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM/OBRASI CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS =>	21,92 DE ISITA S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Und M H m³ H	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS =>	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94273 88309 88629 88316 00004059	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF, 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L 1/L2) AREIA MEDIO POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM/OBRASI CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	21,92 DE ISITA	Und M H H m³ H M LS =>	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS => Valor com BDI =>	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65 62,47
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 4.5.9	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF, 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF, 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM/OBRASI CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS =>	21,92 DE ISITA S S S S S 13,73	H m³ H M m³	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS =>	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 4.5.9 Composição	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF ,01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF ,08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L 1/L2) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Descrição ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM/OBRASI CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TER	21,92 DE	H m³ H LS =>	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000 0,00 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,57	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 62,47 Total 75,57
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 4.5.9 Composição Composição Composição Composição	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L 1/L2) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Descrição	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM/OBRASI CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TER	21,92 DE SISITA S S S S S S S S S	H m³ H M LS =>	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000 0,00	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65 62,47 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370 Código 94319	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L 1/L 2) AREIA MEDIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) DESCRIÇÃO ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 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.	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEMOBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TER CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	21,92 DE SISTIA S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	H m³ H LS =>	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000 0,00 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,57	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 62,47 Total 75,57
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 4.5.9 Composição Composição Auxiliar Composição	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370 Código 94319 5901	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF _01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF .08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L 1/L2) AREIA MEDIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Descrição ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEMOBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TER CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	21,92 DE	H m³ H M LS =>	Quant. 1,000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000 0,00 Quant. 1,00000000 0,0054000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor Unit 75,57 314,73	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65 62,47 Total 75,57
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo A.5.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370 Código 94319 5901 91533	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L 1/L2) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Descrição ATERO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023 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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM/OBRASI CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TER CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	21,92 DE SISITA 7.65 13,73 RRA DE SS DE DE SS 3 DE DE	H m³ H M LS =>	Quant. 1,0000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0054000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,57 314,73 36,64	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65 62,47 Total 75,57 1,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94273 88309 88629 88316 00004059 00000370 Código 94319 5901 91533	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L 1/L 2) AREIA MEDIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) DESCRIÇÃO ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE 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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	Valor do BDI ⇒ Tipo DROP - DRENAGEM/OBRASI CONTENÇÃO / POÇOS DE VI E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TER CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	21,92 DE SISITA 7.65 13,73 RRA DE SS DE DE SS 3 DE DE	Und M H m³ H M LS ⇒> Und m³ CHP	Quant. 1,000000 0,2296000 0,0018000 0,2296000 1,0050000 0,0066000 0,00 Quant. 1,00000000 0,0054000 0,1962000 0,7866000	Valor com BDI => Valor Unit 48,74 23,52 638,37 18,81 36,86 130,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,57 314,73 36,64 18,81	99,74 Total 48,74 5,40 1,14 4,31 37,04 0,85 7,65 62,47 Total 75,57 1,69 7,18

4.5.11 Código Banco Descrição Tipo Composição 104658 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 Composição Auxiliar Composição 88309 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar Insumo 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Material Insumo 00036178 SINAPI PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, Material Insumo 00034353 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC II Material Mosem LS ⇒	Und M H H KG KG KG m² 11,12 LS = 62,71 Und m² H KG UN KG UN KG UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	Quant. 1,0000000 0,4370000 0,2180000 1,2150000 0,2400000 0,2500000 ⇒ 0,00 Quant. 1,000000 1,2790000 0,6390000 0,2400000 6,4375000 8,6200000	222.63 23,52 18,81 2,58 0,70 819,90 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 131,90 18,81 23,52	3,13 0,16 204,97 11,12 285,34 Total 131,90 24,05
SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Aluxiliar ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III Material Material Mosumo Mosem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem Composição Material Mosem Composição Material Mosem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Material Mosem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Material Material Mosem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Material Mosem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Mosem LS ⇒ Valor	H H KG KG M² LS = 62,71 Und M² H H KG UN KG LS = 37,15	0,4370000 0,2180000 1,2150000 0,2400000 0,2500000 ⇒ 0,00 Quant. 1,0000000 1,2790000 0,6390000 0,2400000 6,4375000	23,52 18,81 2,58 0,70 819,90 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 131,90 18,81 23,52	10,27 4,10 3,13 0,16
Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	H KG KG m² 11,12 LS = 62,71 Und m² H H KG UN KG 29,64 LS = 37,15	0,2180000 1,2150000 0,2400000 0,2500000 ⇒ 0,00 Quant. 1,0000000 1,2790000 0,6390000 0,2400000 6,4375000	18,81 2,58 0,70 819,90 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 131,90 18,81 23,52	4,10 3,13 0,16 204,97 11,12 285,34 Total 131,90 24,05
Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXILIAR Auxiliar Auxiliar Material Material Insumo 000037595 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Material Insumo 00038186 SINAPI PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 Material MO sem LS => Valor do BDI => MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 4.5.11 Código Banco Descrição Tipo Composição 104658 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXILIII BAUXILIAR REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Material Insumo 00034357 SINAPI PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40° CM, E= 2,5° CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL Material Insumo 00034353 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC II Material MO sem LS => Valor do 8011 => Valor do 8011 => 4.5.12 Código Banco Des	KG KG KG m² LS = 62,71 Und m² H KG UN KG 29,64 LS = 37,15	1,2150000 0,2400000 0,2500000 ⇒ 0,00 Quant. 1,000000 1,2790000 0,6390000 0,2400000 6,4375000	2,58 0,70 819,90 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 131,90 18,81 23,52	3,13 0,16 204,97 11,12 285,34 Total 131,90 24,05
Insumo	KG m ² 11,12 LS = 62,71 Und m ² H KG UN KG LS = 62,71 LS = 62,71	0,2400000 0,2500000 ⇒ 0,00 Quant. 1,000000 1,2790000 0,6390000 0,2400000 6,4375000	0,70 819,90 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 131,90 18,81 23,52	0,16 204,97 11,12 285,34 Total 131,90 24,05
Insumo	m ² LS = 62,71 Und m ² H KG UN KG 29,64 LS =	0,2500000 → 0,00 Quant. 1,000000 1,2790000 0,6390000 0,2400000 6,4375000	819,90 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 131,90 18,81 23,52	204,97 11,12 285,34 Total 131,90 24,05 15,02
CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	11,12 LS = 62,71 Und m² H KG UN KG 29,64 LS = 64,71	>> 0,00 Quant. 1,000000 1,2790000 0,6390000 0,2400000 6,4375000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 131,90 18,81 23,52	11,12 285,34 Total 131,90 24,05
A.5.11	62,71 Und m² H KG UN KG 29,64 LS = 37,15	Quant. 1,0000000 1,2790000 0,6390000 0,2400000 6,4375000	Valor com BDI => Valor Unit 131,90 18,81 23,52	285,34 Total 131,90 24,05 15,02
Valor do BDI =>	62,71 Und m² H KG UN KG 29,64 LS = 37,15	Quant. 1,0000000 1,2790000 0,6390000 0,2400000 6,4375000	Valor com BDI => Valor Unit 131,90 18,81 23,52	285,34 Total 131,90 24,05 15,02
Composição 104658 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 PISO - PISOS Composição 88316 SINAPI SERVIÇOS DIVERSOS AUXIIIAR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXIIIAR Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXIIIAR Insumo 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Material Insumo 00036178 SINAPI PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40° CM, E= 2,5° CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL Material Insumo 00034353 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC II Material MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => 4.5.12 Código Banco Descrição Tipo Composição 87878 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 1/20222 TRATAMENTO DE SUPERFÍC Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ² H H KG UN KG 29,64 LS = 37,15	1,000000 1,2790000 0,6390000 0,2400000 6,4375000	131,90 18,81 23,52	131,90 24,05 15,02
SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	H H KG UN KG 29,64 LS = 37,15	1,2790000 0,6390000 0,2400000 6,4375000	18,81 23,52	24,05 15,02
Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar Insumo 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Material Insumo 00036178 SINAPI PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40° CM, E= 2.5° CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL Material Insumo 00034353 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC II MO sem LS => Valor do BDI ⇒ 4.5.12 Código Banco Descrição Tipo Composição 87878 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF, 10/2022 REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍC Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SUVERSOS AUXIliar Composição 88316 SINAPI SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H KG UN KG 29,64 LS = 37,15	0,6390000 0,2400000 6,4375000	23,52	15,02
Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXIIIAR Insumo 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Material Insumo 00036178 SINAPI PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL Material Insumo 00034353 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC II Material MO sem LS => Valor do 8DI => Valor do 8DI => 4.5.12 Código Banco Descrição Tipo Composição 87876 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 1/20222 TRATAMENTO DE SUPERFÍC PREPARO MANUAL AF 1/20222 Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXIIIAR AUXIIIAR COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXIIIAR COMPOSIÇÃO 87377 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG UN KG 29,64 LS = 37,15	0,2400000 6,4375000		
Insumo	UN KG 29,64 LS = 37,15	6,4375000	4,93	1 10
E= 2,5° CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	KG 29,64 LS = 37,15			1,10
4.5.12 Código Banco Descrição Tipo Composição 87878 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 TRATAMENTO DE SUPERFÍC DA SUBJECT OF SU	29,64 LS = 37,15	8,6200000	12,15	78,21
4.5.12 Código Banco Descrição Tipo Composição 87878 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO REVE - REVESTIMENTO E INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10′2022 Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUxiliar Composição 87377 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	37,15		1,56	13,44
4.5.12 Código Banco Descrição Tipo		> 0,00	MO com LS =>	29,64
Composição 87878 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022 Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXIIIBT Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXIIIBT SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXIIIBT ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und		Valor com BDI =>	169,05
INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF _10/2022 Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar Composição 87377 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,38	Total 4,38
Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar Composição 87377 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ES			
Auxiliar Composição 87377 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0681000		1,60
Composição 87377 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0255000		0,47
	m³	0,0037000	626,90	2,31
MO sem LS => Valor do BDI =>	2,17 LS =	> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,17 5,61
4.6.1 Código Banco Descrição Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição C2200 SEINFRA RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA TELHAS	m²	1,0000000	51,13	51,13
Insumo I2045 SEINFRA TELHA CERÂMICA COLONIAL Material	UN	6,0000000	0,71	4,26
Insumo I2543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra	Н	1,1000000	18,46	20,30
Insumo I2391 SEINFRA PEDREIRO Mão de Obra	Н	1,1000000	24,16	26,57
MO sem LS =>	46,87 LS =	÷ 0,00	MO com LS =>	46,87
Valor do BDI =>	14,40		Valor com BDI =>	65,53
4.6.2 Código Banco Descrição Tipo Composição 96113 SINAPI FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. REVE - REVESTIMENTO E	Und m²	Quant. 1,0000000		Total 40,54
AF_08/2023_PS TRATAMENTO DE SUPERFÍC	ES			
Composição 88269 SINAPI GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar	Н	0,7867000		18,34
Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Auxiliar	Н	0,4522000		8,50
Insumo 00004812 SINAPI PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM Material COLOCACAO)	M²	1,0414000	10,23	10,65
Insumo 00040547 SINAPI PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM Material	CENTO	0,0293000	37,62	1,10
Insumo 00020250 SINAPI SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO Material	KG	0,0078000	12,00	0,09
Insumo 00000345 SINAPI ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) Material	KG	0,0217000	25,07	0,54
Insumo 00003315 SINAPI GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL Material	KG	1,8127000	0,73	1,32
	20,70 LS =			20,70
	20,70 L3 = 11,42	> 0,00	Valor com BDI =>	51,96
4.6.3 Código Banco Descrição Tipo	Und	Quant.		Total
Composição 92539 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁQUAS PARA TELHA DE ENCÂNIZO DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,0000000	74,98	74,98
Composição 93282 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, Auxiliar MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		0,0598000	21,05	1,25
Composição 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4070000	19,53	7,94
Auxiliar Guincho ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS Auxiliar MÁQUINAS E EQUIPAMENTO MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		0,0431000		0,95
Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3670000	23,18	8,50
Auxiliar				
Insumo 00004425 SINAPI VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6580000		18,85
Insumo 00004408 SINAPI RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, Material	М	3,2920000	2,58	8,49
ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	0,0300000	16,09	0,48
	KG	0,0700000	17,68	1,23
Insumo 00040568 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) Material	KG	0,0500000	15,95	0,79
Insumo 00040568 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) Material Insumo 00020247 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) Material		1,9560000		26,50
Insumo 00040568 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) Material Insumo 00020247 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) Material Insumo 00039027 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Material Insumo 00004430 SINAPI CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material	M			
Insumo	M 14,41 LS =		MO com LS =>	14,41
NSUMO			MO com LS => Valor com BDI =>	14,41 96,10

Composição								
	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	51,50	51,50
Composição Auxiliar	93282 \$	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	21,05	1,08
Composição Auxiliar	93281 \$	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	22,11	0,82
Composição	88323 \$	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1330000	22,95	3,05
Auxiliar Composição	88316 \$	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3990000	18,81	7,50
Auxiliar Insumo	00007173 \$	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.420,00	39,05
			'	MO sem LS => 9,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,43
4.7.1	Código I	Banco	Descrição	Valor do BDI => 14,50 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	66,00 Total
Composição	100701		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM	ESQV-	m²	1,0000000	553,22	553,22
Composição Auxiliar	88627 \$	SINAPI	GUARNIÇÕES. AF_12/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	670,53	8,04
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2290000	18,81	4,30
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4570000	23,52	10,74
Auxiliar Insumo	00004930 \$	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material -	m²	1,0000000	530,14	530,14
			'	MO sem LS => 13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10
4.7.2	Código I	Banco	Descrição	Valor do BDI => 155,84	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	709,06 Total
Composição	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE,	ESQV -	m²	1,0000000	667,19	667,19
. ,			FERRAGENS É PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S				
Composição Auxiliar	88629 \$	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	638,37	13,40
Composição	88309 \$	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	5,0978640	23,52	119,90
Auxiliar Composição	88316 \$	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,5489320	18,81	47,94
Auxiliar Insumo	00011190 \$	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM	Material	UN	2,7780000	174,93	485,95
			VIDROS)	MO sem LS => 132,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,41
				Valor do BDI => 187,94			Valor com BDI =>	855,13
4.7.3	Código I		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	658,93	658,93
Insumo		SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	1,0000000	77,57	77,57
Insumo	10046 5	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	Н	1,5000000	19,10	28,65
Insumo	I1858 S	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	Н	2,5000000	24,16	60,40
Insumo	11275	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	492,31	492,31
				MO sem LS => 89,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,05
				Valor do BDI -> 195.62			Valor com RDI ->	944 55
4.8.1	Código I	Banco	Descrição	Valor do BDI => 185,62	Und	Quant.	Valor com BDI =>	844,55 Total
4.8.1 Composição	Código I 101911 \$		Descrição EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Tipo	Und UN	Quant. 1,0000000		
Composição Composição		SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo			Valor Unit	Total
Composição Composição Auxiliar Composição	101911 \$	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	Valor Unit 422,62	Total 422,62
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	101911 \$ 88248 \$	SINAPI SINAPI SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000 0,4574000	Valor Unit 422,62 19,03	Total 422,62 8,70
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88248 \$	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATTA, FENDA SIMPLES, 4,8 X	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H	1,0000000 0,4574000 0,4574000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76	Total 422,62 8,70 10,41
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88248 \$ 88267 \$ 00010890 \$	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 15,16	H H UN	1,0000000 0,4574000 0,4574000 1,0000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88248 \$ 88267 \$ 00010890 \$	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATTA, FENDA SIMPLES, 4,8 X	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H H UN	1,0000000 0,4574000 0,4574000 1,0000000 2,0000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99	Total 422,62 8,70 10,41 401,53
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	101911 \$8248 \$8267 \$ 00010890 \$ 00004350 \$	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Tipo	UN H H UN UN UN LS =>	1,000000 0,4574000 0,4574000 1,0000000 2,0000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 4.9.1 Composição	101911 \$8248 \$8267 \$ 00010890 \$ 00004350 \$	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Tipo	UN H H UN UN UN LS =>	1,0000000 0,4574000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant.	Valor Unit	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 4.9.1 Composição	101911 \$88248 \$88267 \$ 00010890 \$ 00004350 \$ Código 1683 6 Código 1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tipo	UN H H UN UN UN LS =>	1,000000 0,4574000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 92,81	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Item Insumo	101911 88248 88267 8 88267 8 00010890 8 00004350 8 Código I 138 6 0 00004350 8 138 6 0 0000450 8 138 6 0000450 8 138 6 0 0000450 8 138 6 0 0000450 8 138 6 0 00000450 8 1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Descrição	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 15,16 Valor do BDI => 119,05 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Tipo	UN H H UN UN LS => Und pt Und	1,000000 0,4574000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 Quant.	Valor Unit	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 4.9.1 Composição Item Insumo Insumo	101911 88248 88267 8 00010890 8 00004350 8 Código I 1883 6 00000013/SINA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE Banco ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Descrição Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 15,16 Valor do BDI => 119,05 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esqoto Tipo Material	H H UN UN LS => Und pt Und kg	1,0000000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 Quant. 0,0150000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 92,81 Valor Unit 72,41	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81 Total 1,08
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 4.9.1 Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo	101911 88248 88267 8 88267 9 00010890 9 00004350 9 1683 9	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE Banco ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Descrição Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Estopa	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 15,16 Valor do BDI => 119,05 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esqoto Tipo Material Material Material	H H UN UN LS => Und pt Und kg kg	1,000000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 Quant. 0,0150000 0,0500000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒ Valor Unit 92,81 Valor Unit 72,41 16,93	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81 Total 1,08 0,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	101911 88248 88267 8 88267 8 00010890 8 00004350 8 Código 1 138 6 00000013/SINA 00009836/SINA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Descrição Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Estopa Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 15,16 Valor do BDI => 119,05 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Tipo Material Material Material Material	H H UN UN UN LS => Und pt Und kg kg m	1,000000 0,4574000 1,000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,000000 Quant. 0,0150000 0,0500000 4,0000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 92,81 Valor Unit 72,41 16,93 11,70	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81 Total 1,08 0,84 46,80
Composição Composição Auxillar Composição Auxillar Insumo	101911 \$ 88248 \$ 88267 \$ 00010890 \$ 00004350 \$ Código I 1683 \$ Código I 138 \$ 0000013/SINA 00009836/SINA 00009836/SINA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Descrição Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Estopa Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 15,16 Valor do BDI => 119,05 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Tipo Material Material Material Material Material	H H UN UN UN LS => Und pt Und kg kg m un	1,0000000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 Quant. 0,0150000 0,0500000 4,00000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 92,81 Valor Unit 72,41 16,93 11,70 6,52	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81 1,08 0,84 46,80 13,04
Composição Composição Auxillar Composição Auxillar Insumo 4.9.1 Composição Item Insumo	101911 88248 88267 8 88267 8 00010890 8 00004350 8 00004350 8 000004350 8 00000013/SINA 00009836/SINA 00003520/SINA 10554 6	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Descrição Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Estopa Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Encargos Complementares - Encanador	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 15,16 Valor do BDI => 119,05 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Tipo Material Material Material Material Material Material Provisórios	H H UN UN UN LS => Und pt Und kg kg m un h	1,000000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 Quant. 0,0150000 4,0000000 2,0000000 0,40000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒ Valor Om BDI ⇒ Valor Unit 92,81 Valor Unit 72,41 16,93 11,70 6,52 3,73	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81 Total 1,08 0,84 46,80 13,04
Composição Composição Auxillar Composição Auxillar Insumo Composição Insumo Composição	101911 88248 88267 8 88267 9 00010890 9 00004350 9 1683 9	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Descrição Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Estopa Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Encargos Complementares - Encanador Servente de obras (horista)	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 15,16 Valor do BDI => 119,05 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Tipo Material	H H UN UN LS => Und pt Und kg kg m un h	1,0000000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 Quant. 0,0150000 4,0000000 2,0000000 0,4000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒ Valor Unit 92,81 Valor Unit 72,41 16,93 11,70 6,52 3,73 13,65	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81 Total 1,08 0,84 46,80 13,04 1,49 5,45
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	101911 88248 88267 9 00010890 9 00004350 9 00004350 9 00004350 9 000004350 9 0000013/SINA 00009836/SINA 00009836/SINA 00006111/SINA 10549 9 00002696/SINA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Descrição Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Estopa Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Encargos Complementares - Encanador Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 15,16 Valor do BDI => 119,05 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esqoto Tipo Material Material Material Material Material Material Material Provisórios Mão de Obra	H H UN UN LS ⇒> Und pt Und kg m un h h	1,000000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 4,0000000 2,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 92,81 Valor Unit 72,41 16,93 11,70 6,52 3,73 13,65 3,79 19,13	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81 Total 1,08 0,84 46,80 13,04 1,49 5,45 1,51 7,65
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	101911 88248 88267 9 00010890 9 00004350 9 00004350 9 00004350 9 000004350 9 0000013/SINA 00009836/SINA 00009836/SINA 00006111/SINA 10549 9 00002696/SINA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Descrição Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Estopa Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Encargos Complementares - Encanador Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 15,16 Valor do BDI => 119,05 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Tipo Material Material Material Material Material Material Provisórios Mão de Obra Provisórios Mão de Obra Material	H H UN UN LS => Und pt Und kg kg m un h h	1,0000000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 4,0000000 2,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 92,61 Valor Unit 72,41 16,93 11,70 6,52 3,73 13,65 3,79	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81 Total 1,08 0,84 46,80 13,04 1,49 5,45
Composição Composição Auxillar Composição Auxillar Insumo	101911 88248 88267 8 88267 9 00010890 9 00004350 9 00004350 9 1683 0 Código 1683 0 0000013/SINA 00009836/SINA 10554 0 00006111/SINA 10549 0 00002696/SINA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Descrição Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Estopa Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Encargos Complementares - Encanador Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 15,16 Valor do BDI => 119,05 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Tipo Material Material Material Material Material Material Provisórios Mão de Obra Provisórios Mão de Obra Material	H H UN UN LS ⇒> Und pt Und kg m un h h	1,000000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 4,0000000 2,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 92,81 Valor Unit 72,41 16,93 11,70 6,52 3,73 13,65 3,79 19,13	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81 Total 1,08 0,84 46,80 13,04 1,49 5,45 1,51 7,65
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Insumo	101911 88248 88267 8 88267 9 00010890 9 00004350 9 00004350 9 1683 9 00000013/SINA 00009836/SINA 10554 0 00006111/SINA 10549 0 00002696/SINA 00010908/SINA 00010908/SINA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Descrição Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Estopa Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Encargos Complementares - Encanador Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial Detalhamento de Cálcul Descrição	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 15,16 Valor do BDI => 119,05 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Tipo Material Material Material Material Material Material Provisórios Mão de Obra Provisórios Mão de Obra Material Material Monde Obra Provisórios Mão de Obra Material Material Monde Obra Provisórios Mão de Obra Material Material	H H UN UN UN LS => Und pt Und kg kg m un h h h un	1,0000000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 4,0000000 2,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒ Valor Unit 92,81 Valor Unit 72,41 16,93 11,70 6,52 3,73 13,65 3,79 19,13 14,97 Valor Unit	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81 Total 1,08 0,84 46,80 13,04 1,49 5,45 1,51 7,65 14,97
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	101911 88248 88267 8 88267 9 00010890 9 00004350 9 00004350 9 1683 9 00000013/SINA 00009836/SINA 10554 0 00006111/SINA 10549 0 00002696/SINA 00010908/SINA 00010908/SINA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Descrição Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Estopa Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Encargos Complementares - Encanador Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 15,16 Valor do BDI => 119,05 Tipo Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Tipo Material Material Material Material Material Provisórios Mão de Obra Provisórios Mão de Obra Material Material	H H UN UN UN LS => Und pt Und kg m un h h h un	1,0000000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 4,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 92,81 Valor Unit 72,41 16,93 11,70 6,52 3,73 13,65 3,79 19,13 14,97	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81 Total 1,08 0,84 46,80 13,04 1,49 5,45 1,51 7,65
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	101911 8 88248 8 88267 8 00010890 9 00004350 8 Código I 138 0 0000013/SINA 00009836/SINA 00009836/SINA 00006111/SINA 00002696/SINA 00010908/SINA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) Descrição Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Estopa Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial Encargos Complementares - Encanador Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial Detalhamento de Cálcul Descrição	Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 15,16 Valor do BDI => 119,05 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Tipo Material Material Material Material Material Material Provisórios Mão de Obra Provisórios Mão de Obra Material Material Monde Obra Provisórios Mão de Obra Material Material Monde Obra Provisórios Mão de Obra Material Material	H H UN UN UN LS => Und pt Und kg kg m un h h h un	1,0000000 0,4574000 1,0000000 2,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 4,0000000 2,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 422,62 19,03 22,76 401,53 0,99 MO com LS ⇒ Valor Unit 92,81 Valor Unit 72,41 16,93 11,70 6,52 3,73 13,65 3,79 19,13 14,97 Valor Unit	Total 422,62 8,70 10,41 401,53 1,98 15,16 541,67 Total 92,81 Total 1,08 0,84 46,80 13,04 1,49 5,45 1,51 7,65 14,97

			1-:					
Insumo	00000013/SINA	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,93	0,84
Insumo	00002696/SINA		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,90	0,01
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	163,00	0,01
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,49	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	17,87	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14
Insumo	00009836/SINA	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	11,70	46,80
Insumo		ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0006400	6,70	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	4,50	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	192,62	0,23
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000400	19,57	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,75	0,00
Insumo		ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto	Material	un	1,0000000	14,97	14,97
Insumo	00010908/SINA 10599	ORSE	predial Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,00	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	60,00	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	37,52	0,00
Insumo		ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	6,52	13,04
Insumo	00003520/SINA 11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	29,00	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40
Insumo		ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	32,30	0,00
Insumo		ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
Insumo	00006111/SINA		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	12,37	0,02
Insumo	00012892/SINA 10362		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09
				MO sem LS => 13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10
400	0645	D	Passata	Valor do BDI => 26,14			Valor com BDI =>	118,95
4.9.2 Composição	Código 1678	ORSE	Descrição Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 101,86
			cozinha,máquinas de lavar, etc)	Soldável para Esgoto				
Item Insumo	Código	Banco ORSE	Descrição Estopa	Tipo Material	Und	Quant. 0,0500000	Valor Unit	Total 0,84
	00000013/SINA		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	kg		10,93	1,11
Composição	10554		Eficargos Complementares - Eficariador	FIOVISORIOS			2.72	1,11
Insumo	00002696/SINA	OBSE	Engaged or ou hambeire hidraulies (harists)		h	0,3000000	3,73	E 70
Insumo			Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Ilisuillo		ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Mão de Obra Material	h kg	0,3000000 0,0150000	19,13 72,41	1,08
	138 00003767/SINA	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Mão de Obra Material Material	h kg un	0,3000000 0,0150000 0,2000000	19,13 72,41 0,89	1,08 0,17
Composição	00003767/SINA 10549	ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra Material Material Provisórios	h kg	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000	19,13 72,41 0,89 3,79	1,08 0,17 1,13
Insumo	00003767/SINA 10549	ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc	Mão de Obra Material Material Provisórios Material	h kg un h	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 0,0230000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74	1,08 0,17 1,13 1,60
Insumo	00003767/SINA 10549	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material	h kg un h	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 0,0230000 1,0000000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90
Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc	Mão de Obra Material Material Provisórios Material	h kg un h	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 0,0230000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74	1,08 0,17 1,13 1,60
Insumo Insumo Insumo Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista)	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Material Mâo de Obra	h kg un h	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 0,0230000 1,0000000 8,0000000 0,3000000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09
Insumo Insumo Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material	h kg un h un m	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 0,0230000 1,0000000 8,0000000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52
Insumo Insumo Insumo Insumo	00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA 00006111/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista)	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Material Mâo de Obra	h kg un h un h h	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 0,0230000 1,0000000 8,0000000 0,3000000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista) Pasta lubrificante p/ pvc je Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Máterial Mão de Obra Material Material Material	h kg un h un h kg	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 0,0230000 1,0000000 8,0000000 0,3000000 0,06000000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44 13,65	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA 00006111/SINA 1703 00003518/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista) Pasta lubrificante p/ pvc je Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Material Mâo de Obra Material Material Material Mode Obra	h kg un h I un m h kg	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 0,0230000 1,0000000 8,0000000 0,30000000 0,06000000 3,00000000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44 13,65 63,50 2,97	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09 3,81 8,91
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA 000098111/SINA 00003518/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista) Pasta lubrificante p/ pvc je Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Máterial Mão de Obra Material Material Material	h kg un h un h kg	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 0,0230000 1,0000000 8,0000000 0,3000000 0,06000000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44 13,65	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA 00006111/SINA 00003518/SINA Código 2378	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista) Pasta lubrificante p/ pvc je Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial Detalhamento de Cálcu Descrição	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Material Mao de Obra Material Material Material Mode Obra Material Mode Obra Material	h kg un h I un m h kg un	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 8,0000000 0,3000000 0,06000000 3,0000000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44 13,65 63,50 2,97	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09 3,81 8,91
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA 00006111/SINA 00003518/SINA Código 2378 10362	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista) Pasta lubrificante p/ pvc je Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial Detalhamento de Cálcu Descrição Vale transporte	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Material	h kg un h l un m h kg un	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 8,0000000 0,3000000 0,06000000 3,00000000 Quant. 0,0478500	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44 13,65 63,50 2,97 Valor Unit 4,50	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09 3,81 8,91 Total 0,21
Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA 00003518/SINA Código 2378 10362 00002696/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista) Pasta lubrificante p/ pvc je Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial Detalhamento de Cálcu Descrição Vale transporte Seguro de vida e acidente em grupo	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Material Material Material Mode Obra Material Material Material Material Material Material Material Serviços	h kg un h l un m h kg un Und un un	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 8,0000000 0,3000000 0,06000000 3,00000000 Quant. 0,0478500 0,00270000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44 13,65 63,50 2,97 Valor Unit 4,50 12,54	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09 3,81 8,91 Total 0,21 0,03
Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA 00003518/SINA Código 2378 10362 00002696/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista) Pasta lubrificante p/ pvc je Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial Detalhamento de Cálcu Descrição Vale transporte Seguro de vida e acidente em grupo Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Material Material Material Mode Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Mode Obra Material Serviços Mão de Obra	h kg un h l un m h kg un	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 8,0000000 0,30000000 3,00000000 Quant. 0,0478500 0,027000 0,30000000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44 13,65 63,50 2,97 Valor Unit 4,50 12,54 19,13	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09 3,81 8,91 Total 0,21 0,03 5,73
Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA 0000111/SINA 1703 00003518/SINA Código 2378 10362 00002696/SINA 00012894/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista) Pasta lubrificante p/ pvc je Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial Detalhamento de Cálcu Descrição Vale transporte Seguro de vida e acidente em grupo Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Material Máterial Máterial Mode Obra Material Material Material Serviços Mão de Obra Máterial Material Material Material	h kg un h I un m h kg un	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 8,0000000 0,3000000 0,06000000 3,0000000 Quant. 0,0478500 0,0027000 0,3000000 0,3000000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44 13,65 63,50 2,97 Valor Unit 4,50 12,54 19,13 17,87	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09 3,81 8,91 Total 0,21 0,03 5,73 0,00
Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA 00003518/SINA Código 2378 10362 00002696/SINA 00012894/SINA 00003767/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista) Pasta lubrificante p/ pvc je Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial Detalhamento de Cálcu Descrição Vale transporte Seguro de vida e acidente em grupo Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Almoço (Participação do empregador) Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Material Mao de Obra Material	h kg un h un un un un un un l	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 8,0000000 0,3000000 0,0600000 3,0000000 0,0478500 0,0027000 0,3000000 0,0610800 0,20000000 0,20000000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44 13,65 63,50 2,97 Valor Unit 4,50 12,54 19,13 17,87 14,00 0,89	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09 3,81 8,91 Total 0,21 0,03 5,73 0,00 0,85
Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA 00008111/SINA 00003518/SINA Código 2378 10362 00002696/SINA 00012894/SINA 158 00003767/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista) Pasta lubrificante p/ pvc je Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial Detalhamento de Cálcu Descrição Vale transporte Seguro de vida e acidente em grupo Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Almoço (Participação do empregador) Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Talhadeira chata 10*	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Material Material Māo de Obra Material	h kg un h kg un h kg un h un	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 1,0000000 0,3000000 0,0600000 3,0000000 0,0478500 0,0027000 0,3000000 0,0610800 0,2000000 0,0000000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44 13,65 63,50 2,97 Valor Unit 4,50 12,54 19,13 17,87 14,00 0,89 18,58	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09 3,81 8,91 Total 0,21 0,03 5,73 0,00 0,85 0,17 0,00
Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA 00008111/SINA 00003518/SINA Código 2378 10362 00002696/SINA 00012894/SINA 158 00003767/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista) Pasta lubrificante p/ pvc je Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial Detalhamento de Cálcu Descrição Vale transporte Seguro de vida e acidente em grupo Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Almoço (Participação do empregador) Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Talhadeira chata 10° Tarracha para tubos PVC de 1 1/4°	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Material Māo de Obra Material	h kg un h l un	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 8,0000000 0,3000000 3,0000000 3,0000000 0,0478500 0,0027000 0,3000000 0,0610800 0,2000000 0,0000900 0,0000900	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44 13,65 63,50 2,97 Valor Unit 4,50 12,54 19,13 17,87 14,00 0,89 18,58 32,30	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09 3,81 8,91 Total 0,21 0,03 5,73 0,00 0,85 0,17 0,00 0,00
Insumo	138 00003767/SINA 10549 2036 00007097/SINA 00009838/SINA 00008111/SINA 00003518/SINA Código 2378 10362 00002696/SINA 00012894/SINA 158 00003767/SINA	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista) Pasta lubrificante p/ pvc je Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial Detalhamento de Cálcu Descrição Vale transporte Seguro de vida e acidente em grupo Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Almoço (Participação do empregador) Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Talhadeira chata 10° Tarracha para tubos PVC de 1 1/4° Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material	h kg un h l un m h kg un un un un un un un m	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 8,0000000 0,30000000 3,0000000 0,06000000 3,0000000 0,0000000 0,0001200 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44 13,65 63,50 2,97 Valor Unit 4,50 12,54 19,13 17,87 14,00 0,89 18,58 32,30 8,44	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09 3,81 8,91 Total 0,21 0,03 5,73 0,00 0,85 0,17 0,00 0,00 67,52
Insumo	138 00003767/SINA 00007097/SINA 00009838/SINA 00003518/SINA Código 2378 10362 00002696/SINA 00012894/SINA 00003767/SINA 11257	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Encargos Complementares - Servente Solucao limpadora pvc Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688) Servente de obras (horista) Pasta lubrificante p/ pvc je Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial Detalhamento de Cálcu Descrição Vale transporte Seguro de vida e acidente em grupo Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Almoço (Participação do empregador) Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha Talhadeira chata 10° Tarracha para tubos PVC de 1 1/4°	Mão de Obra Material Material Provisórios Material Material Material Material Māo de Obra Material	h kg un h l un	0,3000000 0,0150000 0,2000000 0,3000000 1,0000000 8,0000000 0,3000000 3,0000000 3,0000000 0,0478500 0,0027000 0,3000000 0,0610800 0,2000000 0,0000900 0,0000900	19,13 72,41 0,89 3,79 69,74 5,90 8,44 13,65 63,50 2,97 Valor Unit 4,50 12,54 19,13 17,87 14,00 0,89 18,58 32,30	1,08 0,17 1,13 1,60 5,90 67,52 4,09 3,81 8,91 Total 0,21 0,03 5,73 0,00 0,85 0,17 0,00 0,00

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	3,73	0,39
			MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
Insumo	00006193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	0,3312000	19,15	6,34
Composição Auxiliar Insumo	88316 00007258	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H	1,8596000 61,4307000	18,81 0,47	34,97 28,87
Composição Auxiliar	100475		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 SEDVENTE COM ENCADO COMPLEMENTADES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0515000	738,80	38,04
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.652,37	66,83
Auxiliar Composição Auxiliar	94970	SINAPI	DO SOLLO NATURALL, AP_08/2020 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	460,55	19,29
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERR	RA m²	0,4900000	5,49	2,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3668000	23,52	55,66
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	DE ESGOTO. AF_12/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0069000	492,95	3,40
Composição	-	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE	•	UN	1,0000000	257,59	257,59
4.9.5	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	B3,46 Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	379,75 Total
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Mo sem LS =>	9,52 LS =>	1,0000000	281,88 MO com LS =>	9,52
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	23,52	6,67
Auxiliar Composição Auxiliar	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERR	RA m³	0,0141000	252,18	3,55
Composição		SINAPI	DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF, 12/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2231000	18,81	4,19
4.9.4 Composição	Código 98110	Banco SINAPI	Descrição CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1.0000000	Valor Unit 296,29	Total 296,29
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,47 LS => 4,70	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,47 21,39
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	57,70	0,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,47	0,08
Auxiliar Insumo	00020083	SINAPI	COMPLEMENTARES SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	65,38	0,49
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1652000	22,76	3,75
Composição		SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,1652000	16,69	3,14
4.9.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,82 LS => 28,69	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	9,82 130,55
Insumo 00	0012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	66,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	0007097/SINA 11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	29,00	0,00
Insumo		ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,90	5,90
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,00	0,51
Insumo 00	0006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista) Lima chata 12"	Material	h	0,0000300	37,52	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material Mão de Obra	un	0,0002100	27,49 13,65	0,00 4,09
Insumo	11255		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	63,00	0,01
Insumo		ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000300	19,57	0,00
Insumo	0003518/SINA	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	2,97	8,91
Insumo	10599		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo 00	0012895/SINA 11256	ORSE	(classe b) Tarracha para tubos PVC de 1 1/2*	Material	un	0,0001200	60,00	0,00
Insumo	10017	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0003600	13,75	0,00
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços	un cj	0,000300	37,80 300,00	0,00
Insumo		ORSE	Solucao limpadora pvo	Material	l un	0,0230000	69,74	1,60
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	0012892/SINA 1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	6,70	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	12,37	0,01
Insumo		ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08
Insumo		ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	7,19	0,02
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	16,07	0,15
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	0,0888000	10,66	0,94
			BRUTA	MO sem LS => 112,68	B LS =>	0,00	MO com LS =>	112,68
4.9.6	Cádina	Danas	Decevies	Valor do BDI => 72,56	Und	Ouent	Valor Unit	330,15
Composição	Código C2832	SEINFRA	Descrição FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	Tipo OUTROS ELEMENTOS	UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.496,04	Total 4.496,04
Composição		SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,8400000	77,53	142,65
Auxiliar								
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	469,94	136,28
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	10,0500000	62,96	632,74
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,9200000	108,89	1.406,85
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	14,2400000	48,91	696,47
Auxiliar Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO	VALAS VALETAS CANAIS E ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	11,0000000	25,74	283,14
Auxiliar Composição	C0840	SEINFRA	1:3 ESP=5 mm P/PAREDE CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	INTERNAS E EXTERNAS CONCRETOS	m³	0,5980000	495,63	296,38
Auxiliar Composição		SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,8600000	11,94	499,80
Auxiliar								
Insumo		SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	58,44	175,32
Insumo	12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	М	2,5000000	15,82	39,55
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	100,50	149,94
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	2,0000000	18,46	36,92
				MO sem LS => 2.701,90		0,00	MO com LS =>	2.701,90
4.10.1	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 1.266,53	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	5.762,57 Total
Composição		SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	741,34	741,34
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	733,41	733,41
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,93	7,93
			'	MO sem LS => 29,04		0,00	MO com LS =>	29,04
4.10.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 208,83	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	950,17 Total
Composição		SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	366,90	366,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2988000	18,81	5,62
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9485000	22,76	21,58
Auxiliar Insumo	00036081	SINAPI	COMPLEMENTARES BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,	Material	UN	1,0000000	202,00	202,00
Insumo	00004351	SINAPI	DIAMETRO MINIMO 3 CM PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	22,95	137,70
			TAMANHO S-8	MO sem LS => 21,68 Valor do BDI => 103,38		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	21,65 470,25
4.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,90	31,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0484000	18,81	0,91
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1536000	22,76	3,49
Auxiliar Insumo	00000377	SINAPI	COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	27,50	27,50
				MO sem LS => 3,50		0,00	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI => 8,98	8		Valor com BDI =>	40,88
4.10.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,10	82,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0996000	18,81	1,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000	22,76	7,19
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	73,04	73,04
				MO sem LS => 7,21		0,00	MO com LS =>	7,21
4.10.5	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 23,12 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	105,22 Total
Composição		SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	60,06	60,06
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1525000	22,76	3,47
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0481000	18,81	0,90
Auxiliar Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,06
Insumo	00007604		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	55,63	55,63
				MO sem LS => 3,48 Valor do BDI => 16,91		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,48 76,97
4.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.10.7 Composição		Banco SINAPI	Descrição PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 335,48	335,48

			,					
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,9485000	22,76	21,58
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	170,58	170,58
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	6,0000000	22,95	137,70
				MO sem LS => Valor do BDI =>	21,65 LS =: 94,50	> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	21,65 429,98
4.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2* OU 3/4*, P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		1,0000000	1.304,33	1.304,33
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO: SANITÁRIAS	S UN	1,0000000	8,93	8,93
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	S UN	1,0000000	881,14	881,14
Auxiliar Composição	86911	SINAPI	COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2° OU 3/4°, PARA PIA DE	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	S UN	1,0000000	96,86	96,86
Auxiliar Composição	86935	SINAPI	COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	S UN	1,0000000	317,40	317,40
Auxiliar			AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS				
				MO sem LS => Valor do BDI =>	64,03 LS =: 367,42	> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	64,03 1.671,75
4.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
Composição	_	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		1,0000000	268,19	268,19
Composição	550 .2	0	PADRÃO POPULÁR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS		1,000000	255,10	233,10
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	S UN	1,0000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	S UN	1,0000000	18,33	18,33
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEJRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	S UN	1,0000000	82,79	82,79
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1º PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	S UN	1,0000000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	S UN	1,0000000	150,14	150,14
				MO sem LS =>	21,33 LS =	> 0,00	MO com LS =>	21,33
1 10 10	011	-	In	Valor do BDI =>	75,54		Valor com BDI =>	343,73
4.10.10		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	S UN	1,0000000	82,79	82,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S H	0,0303000	18,81	0,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S Н	0,0960000	22,76	2,18
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	79,99	79,99
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,06
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,19 LS =: 23,32	> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,19 106,11
4.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	cj	1,0000000	423,25	423,25
Item	Código	Banco	Descrição Dedecire (territor)	Tipo	Und	Quant. 0,3000000	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINA		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		19,13	5,73
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	12967	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	cj	1,0000000	416,49	416,49
			Detalhamento de Cálcu	lo ORSE				
Item		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	00012893/SINA		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	66,00	0,01
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,25
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00
Insumo	00012905/0/51	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0001800	13,75	0,00
Insumo	00012895/SINA 10282	ORSE	(classe b) Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	46,20	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,87	0,00
Insumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000300	327,80	0

Insumo	0	RSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
	00004750/SINA							
Insumo	11246 O		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	10517 O		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	158 O		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	10789 O		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	00012892/SINA	RSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	12,37	0,00
Insumo	10790 O	RSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	11264 O	RSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	11245 O	RSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00
Insumo	1651 O	RSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0002400	6,70	0,00
Insumo	4722 O	RSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	12967 O	RSE	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	cj	1,0000000	416,49	416,49
Insumo	941 O	RSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	192,62	0,08
Insumo	11243 O	RSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
				MO sem LS => 5,7		0,00	MO com LS =>	5,73
4.10.13	Código B	lanco	Descrição	Valor do BDI => 119,2	2 Und	Quant.	Valor com BDI =>	542,47 Total
Composição	99855 Si		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	ESQV -	М	1,0000000	91,95	91,95
Composição	88251 S	INAPI	AF_04/2019_PS AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7780000	19,62	15,26
Auxiliar Composição	88315 SI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,9480000	23,32	22,10
Auxiliar				-				
Insumo	00021012 Si	INAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	М	1,0290000	44,19	45,47
Insumo	00011002 S	INAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	26,57	0,10
Insumo	00011033 S	INAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	5,34	5,82
Insumo	00007568 S	INAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0,98	3,20
				MO sem LS => 28,7	3 LS =>	0,00	MO com LS =>	28,73
4.11.1	Cádigo P	lanco	Decerição	Valor do BDI => 25,9		Quant	Valor Unit	117,85
Composição	Código B 102608 S		Descrição CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 931,41	Total 931,41
Composição	88267 S		INSTALAÇÃO. AF_06/2021 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2008000	22,76	4,57
Auxiliar			COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	-		0,2008000		
Composição Auxiliar	88248 S		COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н		19,03	3,82
Insumo	00034639 S	INAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	923,02	923,02
				MO sem LS => 6,6 Valor do BDI => 262,3		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,65 1.193,78
4.11.2	Código B	anco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948 S	EINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	256,45	256,45
Insumo	I0441 S	EINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,96	2,40
Insumo	I1412 S	EINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36
Insumo	I1426 S	EINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	I2200 S	EINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	М	1,2000000	4,33	5,19
Insumo	I2201 S	EINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	М	5,0000000	8,56	42,80
Insumo	10043 S	EINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	н	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	10884 S	EINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insumo	10805 SI	EINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,71	1,77
Insumo	10885 Si	EINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,65	10,60
Insumo	I1973 S	EINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	I2543 S		SERVENTE	Mão de Obra	Н	2,5000000	18,46	46,15
Insumo	I1293 S	EINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	12320 S		ENCANADOR	Mão de Obra	Н	3,0000000	23,48	70,44
Insumo	I0108 S		AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	119,58	0,41
				MO sem LS => 173,8		0,00	MO com LS =>	173,89
446.0	04.0	lanc-	Decaries	Valor do BDI => 72,2	4		Valor com BDI =>	328,69
4.11.3 Composição	Código B 94495 S		Descrição REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 61,33	Total 61,33
Composição	88267 SI		INSTALAÇÃO. AF_08/2021 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1485000		3,37
Auxiliar			COMPLEMENTARES	_			22,76	
Composição Auxiliar	88248 S		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1485000	19,03	2,82
Insumo	00006019 S	INAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	54,99	54,99
Insumo	00003148 S	INAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	11,98	0,15
				MO sem LS => 4,9 Valor do BDI => 17,2		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,91 78,60
			Descrição	Valor do BDI => 17,2	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
4.12.1	Código B	lanco	Descrição	Про	Una	Quant.	valor offic	

Composição Auxiliar								
	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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 DIVERSOS	m³	0,0044000	731,59	3,21
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3259000	20,04	6,53
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3259000	23,84	7,76
Auxiliar Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	85,39	85,39
					11,72 LS => 28,98	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,72 131,87
4.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,32	14,32
Composição	88264	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0352000	23,84	0,83
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0352000	20,04	0,70
Auxiliar Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -	Material	UN	1,0000000	11,54	11,54
Insumo	00001570	SINAPI	32 A TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
	I				1,18 LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
4.12.3	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4,03 Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	18,35 Total
Composição	_	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0290000	20,04	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0290000	23,84	0,69
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	М	1,2434000	2,35	2,92
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material	UN	0,0094000	6,01	0,05
					0,97 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
4.12.4	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	1,19 Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	5,43 Total
Composição	_	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,22	26,22
Composição	91952	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,52	16,52
Auxiliar Composição	91946	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,70	9,70
Auxiliar			PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	10.40	0.00	MO som LO	40.40
					12,19 LS => 7,38	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,19 33,60
4.12.5	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,53	27,53
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,83	17,83
Composição			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO				9,70	9,70
Auxiliar	91946	SINAPI	PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
Auxiliar	91946	SINAPI		ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	12,53 LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,53 35,28
Auxiliar 4.12.6	91946 Código			ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>			MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	12,53 35,28 Total
		Banco	AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNÁ MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS -	12,53 LS => 7,75	0,00	Valor com BDI =>	35,28
4.12.6	Código	Banco SBC	AF_03/2023 Descrição	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	12,53 LS => 7,75 Und	0,00 Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	35,28 Total
4.12.6 Composição	Código 060126	Banco SBC SBC	AF_03/2023 Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO SEM LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS - I I IMINARIAS	12,53 LS => 7,75 Und UN	0,00 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 66,08	35,28 Total 66,08
4.12.6 Composição Insumo	Código 060126 003586	Banco SBC SBC	AF_03/2023 Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT	ELÉTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS - ILIMINARIAS Material	12,53 LS => 7,75 Und UN UN	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 66,08 35,68	35,28 Total 66,08 35,68
4.12.6 Composição Insumo	Código 060126 003586	Banco SBC SBC SBC	AF_03/2023 Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELÉTRICA/ELETÁRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS- IJMINARIAS Material Mão de Obra	12,53 LS => 7,75 Und UN UN H	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,9710000	Valor com BDI => Valor Unit 66,08 35,68	35,28 Total 66,08 35,68 13,35
4.12.6 Composição Insumo Insumo	Código 060126 003586 099806 003420	Banco SBC SBC SBC	AF_03/2023 Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	ELÉTRICA/ELETÁRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS- IJMINARIAS Material Mão de Obra Mo sem LS =>	12,53 LS => 7,75 Und UN UN H M H 30,30 LS =>	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,9710000 0,1000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS ⇒	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30
4.12.6 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 060126 003586 099806 003420	Banco SBC SBC SBC SBC SBC	AF_03/2023 Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm ELETRICISTA	ELÉTRICA/ELETÁRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS - ILIMINARIAS Material Mão de Obra Mao de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	12,53 LS => 7,75 Und UN UN H M H S0,30 LS => 18,61	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,9710000 0,1000000 0,9710000 0,000	Valor com BDI => Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS => Valor com BDI =>	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30 84,69
4.12.6 Composição Insumo Insumo	Código 060126 003586 099806 003420 099250 Código	Banco SBC SBC SBC SBC SBC	AF_03/2023 Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	ELÉTRICA/ELETÁRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS- IJMINARIAS Material Mão de Obra Mo sem LS =>	12,53 LS => 7,75 Und UN UN H M H 30,30 LS =>	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,9710000 0,1000000 0,9710000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS ⇒	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30
4.12.6 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	Código 060126 003586 099806 003420 099250 Código 12808	Banco SBC SBC SBC SBC SBC SBC SBC ORSE	Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm ELETRICISTA Descrição Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ELÉTRICA/ELETÁRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS - ILIMINARIAS Material Mão de Obra Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Luminárias Externas	12,53 LS => 7,75 Und UN UN H M H 30,30 LS => 18,61 Und Und Und	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,9710000 0,9710000 0,000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 175,50	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30 84,69 Total 175,50
4.12.6 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo 4.12.7	Código 060126 003586 099806 003420 099250 Código 12808 Código	Banco SBC SBC SBC SBC SBC SBC SBC ORSE	Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm ELETRICISTA Descrição Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS - ILIMINARIAS Material Mão de Obra Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Tipo Mo sem LS => Valor do BDI =>	12,53 LS => 7,75 Und UN UN H M H 30,30 LS => 18,61	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,9710000 0,9710000 0,9710000 0,000 Quant.	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS ⇒ Valor Onit	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30 84,69 Total
4.12.6 Composição Insumo Insum	Código 060126 003586 099806 003420 099250 Código 12808 Código 10552	Banco SBC	Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm ELETRICISTA Descrição Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Descrição	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS - ILIMINARIAS Material Mão de Obra Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Luminárias Externas Tipo	12,53 LS => 7,75 Und UN UN H M H 30,30 LS => 18,61 Und Und Und	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,9710000 0,9710000 0,000 Quant. 1,0000000 Quant.	Valor com BDI => Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS => Valor Unit 175,50 Valor Unit	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30 84,69 Total 175,50
4.12.6 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Item Composição Composição Composição	Código 060126 003586 099806 003420 099250 Código 12808 Código 10552	Banco SBC	Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm ELETRICISTA Descrição Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Descrição Encargos Complementares - Eletricista Encargos Complementares - Servente Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS - ILIMINARIAS Material Mão de Obra Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Luminárias Externas Tipo Provisórios	12,53 LS => 7,75 Und	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,9710000 0,9710000 0,00 Quant. 1,0000000 Quant. 0,5000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 175,50 Valor Unit 3,65	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30 84,69 Total 175,50 Total 1,82
4.12.6 Composição Insumo	Código 060126 003586 099806 003420 099250 Código 12808 Código 10552 10549	Banco SBC SBC SBC SBC SBC SBC SBC SBC ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm ELETRICISTA Descrição Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Descrição Encargos Complementares - Eletricista Encargos Complementares - Servente	ELÉTRICA/ELETÁRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS- ILIMINARIAS Material Mão de Obra Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Luminárias Externas Tipo Luminárias Externas Tipo Provisórios	12,53 LS => 7,75 Und UN UN H M H 30,30 LS => 18,61 Und un Und h	0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,9710000 0,9710000 0,000 Quant. 1,0000000 Quant. 0,50000000 0,30000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS ⇒ Valor Unit 175,50 Valor Unit 3,65 3,79	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30 84,69 Total 175,50 Total 1,82 1,13
4.12.6 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Item Composição Composição Insumo	Código 060126 003586 099806 003420 099250 Código 12808 Código 10552 10549 13524	Banco SBC SBC SBC SBC SBC SBC SBC SBC ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm ELETRICISTA Descrição Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Descrição Encargos Complementares - Eletricista Encargos Complementares - Servente Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ELÉTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS - ILIMINARIAS Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Luminárias Externas Tipo Provisórios Provisórios Material	12,53 LS => 7,75 Und UN UN H M H 30,30 LS => 18,61 Und un Und h h un	0,00 Quant. 1,0000000 0,9710000 0,9710000 0,9710000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 175,50 Valor Unit 3,65 3,79 157,17	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30 84,69 Total 175,50 Total 1,82 1,13
4.12.6 Composição Insumo	Código 060126 003586 099806 003420 099250 Código 12808 Código 10552 10549 13524 00002436/SINA	Banco SBC SBC SBC SBC SBC SBC SBC ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm ELETRICISTA Descrição Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Descrição Encargos Complementares - Eletricista Encargos Complementares - Servente Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Eletricista (horista)	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Mão de Obra Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Luminárias Externas Tipo Provisórios Material Mão de Obra Mô sem LS => Valor do BDI => Mô sem LS => Valor do BDI => Tipo Luminárias Externas Tipo Provisórios Material Mão de Obra	12,53 LS => 7,75 Und UN UN H M H 30,30 LS => 18,61 Und un Und h h	0,00 Quant. 1,0000000 0,9710000 0,1000000 0,9710000 0,00 Quant. 1,0000000 0,3000000 1,0000000 0,5000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 175,50 Valor Unit 3,65 3,79 157,17 19,13	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30 84,69 Total 175,50 Total 1,82 1,13 157,17
4.12.6 Composição Insumo	Código 060126 003586 099806 003420 099250 Código 12808 Código 10552 10549 13524	Banco SBC SBC SBC SBC SBC SBC SBC ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm ELETRICISTA Descrição Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Descrição Encargos Complementares - Eletricista Encargos Complementares - Servente Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Eletricista (horista) Parafuso metal 2 1/2* x 12 p/ bucha s-10 Servente de obras (horista)	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS - ILIMINARIAS Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Luminárias Externas Tipo Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Mão de Obra Material Mão de Obra	12,53 LS => 7,75 Und UN UN H M H 30,30 LS => 18,61 Und h h un h un	0,00 Quant. 1,0000000 0,9710000 0,9710000 0,9710000 Quant. 1,0000000 Quant. 0,5000000 1,0000000 2,0000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS ⇒ Valor Unit 175,50 Valor Unit 3,65 3,79 157,17 19,13 0,87	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30 94,69 Total 175,50 Total 1,82 1,13 157,17 9,56
4.12.6 Composição Insumo	Código 060126 003586 099806 003420 099250 Código 12808 Código 10552 10549 13524 00002436/SINA	Banco SBC SBC SBC SBC SBC SBC SBC SBC ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm ELETRICISTA Descrição Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Descrição Encargos Complementares - Eletricista Encargos Complementares - Servente Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Eletricista (horista) Parafuso metal 2 1/2* x 12 p/ bucha s-10 Servente de obras (horista)	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Mão de Obra Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Luminárias Externas Tipo Provisórios Material Mão de Obra O RSE	12,53 LS => 7,75 Und UN UN H M H 30,30 LS => 18,61 Und h h un h un h	0,00 Quant. 1,0000000 0,9710000 0,9710000 0,9710000 0,000 Quant. 1,0000000 0,3000000 1,0000000 2,0000000 0,3000000 0,3000000	Valor com BDI => Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 175,50 Valor Unit 3,65 3,79 157,17 19,13 0,87 13,65	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30 94,69 Total 175,50 Total 1,82 1,13 157,17 9,56 1,74 4,09
4.12.6 Composição Insumo	Código 060126 003586 099806 003420 099250 Código 12808 Código 10552 10549 13524 00002436/SINA 691 00006111/SINA	Banco SBC SBC SBC SBC SBC SBC SBC SBC ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm ELETRICISTA Descrição Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Descrição Encargos Complementares - Eletricista Encargos Complementares - Servente Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Eletricista (horista) Parafuso metal 2 1/2* x 12 p/ bucha s-10 Servente de obras (horista)	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS - ILIMINARIAS Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Luminárias Externas Tipo Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Mão de Obra Material Mão de Obra	12,53 LS => 7,75 Und UN UN H M H 30,30 LS => 18,61 Und h h un h un	0,00 Quant. 1,0000000 0,9710000 0,9710000 0,9710000 Quant. 1,0000000 Quant. 0,5000000 1,0000000 2,0000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS ⇒ Valor Unit 175,50 Valor Unit 3,65 3,79 157,17 19,13 0,87	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30 94,69 Total 175,50 Total 1,82 1,13 157,17 9,56
4.12.6 Composição Insumo	Código 060126 003586 099806 003420 099250 Código 12808 Código 10552 10549 13524 00002436/SINA 1691 00006111/SINA	Banco SBC	Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm ELETRICISTA Descrição Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Descrição Encargos Complementares - Eletricista Encargos Complementares - Servente Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Eletricista (horista) Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 Servente de obras (horista) Descrição Chave de fenda chata 30 cm Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" 1 / "100" kg, pneu com	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INSTALACOES ELETRICAS- ILIMINARIAS Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI => Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Luminárias Externas Tipo Provisórios Material Mão de Obra Material O ORSE Tipo O ORSE	12,53	0,00 Quant. 1,0000000 0,9710000 0,9710000 0,9710000 0,000 Quant. 1,0000000 0,3000000 1,0000000 2,0000000 0,3000000 0,3000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS ⇒ Valor Unit 175,50 Valor Unit 3,65 3,79 157,17 19,13 0,87 13,65 Valor Unit	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30 84,69 Total 1,52 1,13 157,17 9,56 1,74 4,09
4.12.6 Composição Insumo	Código 060126 003586 099806 003420 099250 Código 12808 Código 10552 10549 13524 00002436/SINA 1691 00006111/SINA Código 10579	Banco SBC	Descrição PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM BIVOLT 903011374 AVANT AJUDANTE DE ELETRICISTA FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm ELETRICISTA Descrição Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Descrição Encargos Complementares - Eletricista Encargos Complementares - Servente Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Eletricista (horista) Parafuso metal 2 1/2* x 12 p/ bucha s-10 Servente de obras (horista) Detalhamento de Cálcul Descrição Chave de fenda chata 30 cm	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Mão de Obra Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Luminárias Externas Tipo Provisórios Material Mão de Obra O ORSE	12,53	0,00 Quant. 1,0000000 0,9710000 0,9710000 0,9710000 0,9710000 0,000 Quant. 1,0000000 1,0000000 2,0000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 66,08 35,68 13,75 1,03 17,46 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 175,50 Valor Unit 19,13 0,87 13,65 Valor Unit 26,89	35,28 Total 66,08 35,68 13,35 0,10 16,95 30,30 84,69 Total 175,50 Total 1,82 1,13 157,17 9,56 1,74 4,09 Total 0,00

Composição 91925 SINAPI CABO DE COBRE FLEXVEL ISOLADO, 1.5 MB, ANTI-CHANA 0 61 0 KV, PARA INEL. INSTRUAÇÃO M	• •	0′"	_		Valor do BDI => 49,43			Valor com BDI =>	224,93
CIRCUITOS TERRINANS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 0020202 ELÉTRICAÇÃO E ELÉTRICAÇÃO E ELÉTRICAÇÃO E COMPOSIÇÃO				Descrição CARO DE CORRE ELEXÍVEL ISOLADO 1.5 MM2 ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição READE SINARP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0220000 23,04	iposiça0	91925	SINAPI		ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	IVI	1,000000	3,53	3,53
Composição SEZET SINAPI ALXILLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0200000 20,04		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,0230000	23,84	0,54
Insumo	nposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0230000	20,04	0,46
		00021127	SINAPI		Material	UN	0,0094000	6,01	0,05
A 13.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Valor Unit Composição B8489 SINAPI PINTURA LATEX ACRILICA PERMUM, PLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, PINT - PINTURAS m² 1,000000 12,51 DUAS BEMIOS AF 040230 DUAS BEMIOS AF 040230 Composição B8316 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,681000 25,02 Auxiliare Composição B8316 SINAPI TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Material L 0,229000 22,46 Material L 0,229000 MO com LS > Valor do BDI =>	imo	00000993	SINAPI	ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	М	1,2434000	2,00	2,48
4.13.1 Codigo Banco Descrição B8489 SINAPI PINTURA LATEX ACRILICA PREMUM, PLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, PINT - PINTURAS m² 1,000000 12,51							0,00		0,77 4,52
DUAS DEMÁOS AF_04/2023 S8310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 0,631000 25,02				-	Tipo	Und		Valor Unit	Total
Auxiliar Composição 8836 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0544000 18,81				DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			,		12,51
Name	iliar								4,08
MO sem LS => 3,74	iliar								1,02
A-13.2	imo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			.,		7,41
Composição 100753 SINAPI PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOS), AF JOLZOQ PE DINTO (2020 PE DINTO (2020 PE DINTO), AF JOLZOQ PE DINTO (2020 PE DINTO (2020 PE DINTO), AF JOLZOQ PE DINTO (2020 PE DINTO (2020 PE DINTO (2020 PE DINTO), AF JOLZOQ PE DINTO (2020 PE DI							0,00		3,74 16,03
SUPERFICIES METĂLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁGO), Ap. (2020.) PE DEMÁGO), Ap. (2020.) PE DEMÁGO, Ap. (2020.) PINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO Material L 0,1150000 48,61 D. (1150000 48,61 D. (11500000 48,61 D. (115000000 48,61 D. (115000000 48,61 D. (115000000 48,61 D. (115000000 48,61 D. (1150000000 48,61 D. (1150000000004,61 D. (115000000000004,61 D. (115000000000000000000000000					Tipo	Und		Valor Unit	Total
Composição Auxiliar 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,6689000 25,02 Auxiliar Insumo 00043649 SINAPI TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO Material L 0,1150000 48,61 MO sem LS => Valor do BDI => 11,15 LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => Composições Auxillares Composições Aux	iposição	100753	SINAPI	SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,77	20,77
Insumo 00043649 SINAP TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO Material L 0,1150000 48,61		88310	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6069000	25,02	15,18
Composição Resulta SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR (COMPLEMENTARES) Material H 1,000000 1,02 1,000000 1,02 1,000000 1,00 1,000000 1,00 1,000000 1,00 1,000000 1,000000 1,00 1,000000 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 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 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000000		00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	48,61	5,59
Composição Barco Descrição Descrição Tipo Und Quart. Valor Unit							0,00		11,15 26,62
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 19,62 Composição Auxiliar 95308 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,19 Insumo 00005114 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) Mão de Obra H 1,000000 14,43 Insumo 00043465 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) Material H 1,0000000 0,82 Insumo 00037370 SINAPI AJUBANTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material H 1,0000000 1,02 Insumo 00043489 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material H 1,0000000 1,24 Insumo 00043489 SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material H					vaiui uu => 5,83	,		vaioi com DDI =>	20,62
Composição 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,000000 19,62 Composição Auxiliar 95308 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS AUXILIAR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,19 Auxiliar Insumo 00006114 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) Mão de Obra H 1,0000000 14,43 Insumo 00043465 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material H 1,0000000 0,82 Insumo 00037370 SINAPI AJUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Material H 1,0000000 1,02 Insumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material H 1,0000000 1,34 Insumo 00043489 SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material H 1,0000000 1,24 Insumo 00037371 SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL		Código	Banco			Und	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar COMPLEMENTARES) - HORISTA Insumo 00006114 SINAPI AUDIANTE DE ARMADOR (HORISTA) Mão de Obra H 1,0000000 14,43 Insumo 00043465 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material H 1,0000000 0,82 Insumo 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material H 1,0000000 1,02 Insumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material H 1,0000000 1,34 Insumo 00043489 SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS Material H 1,0000000 1,24 Insumo 00037371 SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS Material H 1,0000000 1,24 Insumo 00037371 SINAPI ERI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS Material H 1,0000000 0,57	nposição				-				19,62
Insumo		95308	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,19	0,19
COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		00006114	SINAPI		Mão de Obra	Н	1,0000000	14,43	14,43
Insumo 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS Material H 1,000000 1,02	imo	00043465	SINAPI		Material	Н	1,0000000	0,82	0,82
Insumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material H 1,000000 1,34	imo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	1,02	1,02
COLETADO CAIXA) Insumo 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS Material H 1,000000 0,57 COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES	imo	00037372	SINAPI		Material	Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	imo	00043489	SINAPI		Material	Н	1,0000000	1,24	1,24
	imo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
TI,000000 U,01	imo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS ⇒ 14,62 LS ⇒ 0,00 MO com LS ⇒							0,00		14,62
Valor do BDI => 5,52 Valor com BDI => Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit		Cádias	Ranco	Descrição			Quant		25,14 Total

Composição Auxiliar								
urundi	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,43	14,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
			COWF ELWENTANES)	MO sem LS => 14,6		0,00	MO com LS =>	14,67
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 5,5	Und	Quant.	Valor com BDI =>	25,03 Total
Composição		SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,67	19,67
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,24	0,24
Auxiliar Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,43	14,43
Insumo	00043465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037371		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 14,6		0,00	MO com LS =>	14,67
	Código	Panco	Descrição	Valor do BDI => 5,5	Und	Quant.	Valor com BDI =>	25,21 Total
Composição		SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	62,96	62,96
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,54
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	1,1200000	18,46	20,67
				MO sem LS => 44,8		0,00	MO com LS =>	44,83
	0441	D	Di	Valor do BDI => 17,7	_		Valor com BDI =>	80,69
Composição	Código		Descrição					
	C0074		•	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	108,89	108,89
Insumo	10441	SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material	m² KG	1,0000000 6,1900000	108,89 0,96	108,89 5,94
Insumo	I0441 I0109	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Material	m² KG m³	1,0000000 6,1900000 0,0413000	108,89 0,96 83,58	108,89 5,94 3,45
Insumo Insumo Insumo	I0441 I0109 I2391	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Material Mão de Obra	m² KG m³	1,0000000 6,1900000 0,0413000 1,5000000	108,89 0,96 83,58 24,16	108,89 5,94 3,45 36,24
Insumo Insumo Insumo Insumo	10441 10109 12391 12543	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Material Mão de Obra Mão de Obra	m² KG m³ H	1,0000000 6,1900000 0,0413000 1,5000000 1,8400000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10441 10109 12391 12543 10805	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Material Mão de Obra Mão de Obra Material	M ² KG m ³ H KG	1,0000000 6,1900000 0,0413000 1,5000000 1,8400000 6,1900000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39
Insumo Insumo Insumo Insumo	10441 10109 12391 12543 10805	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material	M ² KG m ³ H KG UN	1,000000 6,190000 0,041300 1,500000 1,840000 6,190000 47,000000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10441 10109 12391 12543 10805	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material MO sem LS => 70,2	m² KG m³ H KG UN UN	1,0000000 6,1900000 0,0413000 1,5000000 1,8400000 6,1900000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS =>	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10441 10109 12391 12543 10805	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material	m² KG m³ H KG UN UN	1,000000 6,190000 0,041300 1,500000 1,840000 6,190000 47,000000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10441 10109 12391 12543 10805 12081	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Material Mo sem LS => 70,2 Valor do BDI => 30,6	m ² KG m ³ H KG UN 0 LS ⇒	1,000000 6,1900000 0,0413000 1,5000000 1,8400000 6,1900000 47,0000000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI =>	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10441 10109 12391 12543 10805 12081 Código	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ² KG m ³ H KG UN CO LS =>	1,000000 6,1900000 0,0413000 1,5000000 1,8400000 47,0000000 0,00	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	10441 10109 12391 12543 10805 12081 Código C0171	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 70,2 Valor do BDI => 30,6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO	m ² KG m ³ H H KG UN 0 LS ⇒ 7 Und m ³	1,000000 6,1900000 0,0413000 1,5000000 1,8400000 6,1900000 47,0000000 0,00 Quant. 1,0000000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 545,38	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38
Insumo	10441 10109 12391 12543 10805 12081 Código C0171 10805	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mao de Obra Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 70,2 Valor do BDI => 30,6 TIPO ARGAMASSA DE CIMENTO Material	m ² KG m ³ H KG UN 00 LS ⇒ 77 Und m ³ KG	1,000000 6,1900000 0,0413000 1,5000000 1,8400000 47,000000 0,00 Quant. 1,0000000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 545,38 0,71	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15
Insumo	10441 10109 12391 12543 10805 12081 Código C0171 10805	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Mo sem LS => 70,2 Valor do BDI => 30,6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Material Material Material Material Material Mâo de Obra	m² KG m³ H KG UN 0 LS ⇒ 7 Und m³ KG m³ H LS ⇒	1,000000 6,190000 0,0413000 1,500000 1,840000 6,1900000 47,000000 0,00 Quant. 1,0000000 365,0000000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 545,38 0,71 83,58 18,46 MO com LS =>	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15 101,63 184,60
Insumo	10441 10109 12391 12543 10805 12081 Código C0171 10805 10109	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA BANCO SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 70,2 Valor do BDI => 30,6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Material Material	m² KG m³ H KG UN 0 LS ⇒ 7 Und m³ KG m³ H LS ⇒	1,000000 6,190000 0,0413000 1,5000000 1,8400000 47,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,2160000 10,0000000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 545,38 0,71 83,58 18,46	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15 101,63 184,60 699,01
Insumo	10441 10109 12391 12543 10805 12081 Código C0171 10805 10109 12543	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA BANCO SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 70,2 Valor do BDI => 30,6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Material Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 184,6 Valor do BDI => 153,6	m ² KG m ³ H H KG UN UN UN KG H LS => KG m ³ KG m ³ KG	1,000000 6,1900000 1,5000000 1,8400000 47,000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,2160000 10,0000000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 545,38 0,71 83,58 18,46 MO com LS => Valor com BDI =>	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15 101,63 184,60 184,60 184,60 170tal
Insumo	10441 10109 12391 12543 10805 12081 Código C0171 10805 10109 12543 Código 88627	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÜMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 70.2 Valor do BDI => 30.6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO Material Mo sem LS => 184.6 Valor do BDI => 153.6 Tipo	m ² KG m ³ H H KG UN CO LS => TO TO Und m ³ KG m ³ LS => Und	1,000000 6,190000 1,500000 1,500000 47,000000 20ant. 1,000000 365,000000 1,2160000 0,00	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor Unit 545,38 0,71 83,58 18,46 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15 101,63 184,60 184,60 184,60 170,53
Insumo	10441 10109 12391 12543 10805 12081 Código C0171 10805 10109 12543 Código 88627	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 70,2 Valor do BDI => 30,6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO Material Mão de Obra Mo sem LS => 184,6 Valor do BDI => 153,6 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² KG m³ H KG UN CO LS ⇒ CO TO Und M³ KG M³ Und m³ KG m³ H Und m³ KG m³ H Und m³	1,0000000 6,1900000 1,5000000 1,8400000 47,0000000 20ant. 1,0000000 1,2160000 0,00 Quant. 1,0000000 1,2160000 0,00	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 670,53 MO com LS => Valor Unit 670,53	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15 101,63 184,60 184,60 184,60 170,53
Insumo In	10441 10109 12391 12543 10805 12081 Código C0171 10805 10109 12543 Código 88627	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 70.2 Valor do BDI => 30.6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO Material Máo de Obra Mo sem LS => 184.6 Valor do BDI => 153.6 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ² KG m ³ H KG UN CO LS ⇒ TO Und m ³ KG m ³ H LS ⇒ Und M ³ H	1,000000 6,1900000 1,5000000 1,8400000 47,0000000 1,2160000 1,2160000 0,00 Quant. 1,0000000 1,2160000 0,00	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 645,38 0,71 83,58 18,46 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 670,53	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15 101,63 184,60 184,60 184,60 170,53
Insumo In	10441 10109 12391 12543 10805 12081 Código C0171 10805 10109 12543 Código 88627 88316 00000370	SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 70,2 Valor do BDI => 30,6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra MO sem LS => 184,6 Valor do BDI => 153,6 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ KG m³ H H KG UN UN UN LS ⇒ H KG UN Und m³ KG m³ H H H H H H H H H H H H H	1,000000 6,1900000 1,5000000 1,8400000 47,000000 47,000000 365,0000000 1,2160000 10,0000000 Quant. 1,0000000 1,2160000 1,13000000 1,13000000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 645,38 0,71 83,58 18,46 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 670,53 18,81 130,00	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15 101,63 184,60 699,01 Total 670,53 165,15 146,90 120,75
Insumo	10441 10109 12391 12543 10805 12081 Código C0171 10805 10109 12543 Código 88627 88316 00000370 00001106	SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF JOR/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 70.2 valor do BDI => 30.6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra MO sem LS => 184.6 Valor do BDI => 153.6 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	m² KG m³ H KG UN CO LS ⇒ TO Und m³ KG M³ H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,000000 6,1900000 1,5000000 1,8400000 47,000000 47,000000 365,0000000 1,2160000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,10000000 1,10000000 1,10000000 75,4700000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 670,53 MO com LS => Valor Unit 18,46 MO com LS => Valor Unit 670,53 18,46 MO com LS => Valor Unit 670,53 18,81 130,00 1,60 0,70 MO com LS =>	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15 101,63 184,60 184,60 184,60 170,53 165,15 146,90 120,75 237,73
Insumo	Código Código 88627 88316 00001379	SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 70,2 Valor do BDI => 30,6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO Material Mão de Obra MO sem LS => 184,6 Valor do BDI => 153,6 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 122,3 Valor do BDI => 188,8	m² KG m³ H H KG UN CO LS ⇒ T Und m³ KG m³ H CS ⇒ KG M³ H CS ⇒ KG M³ CS ⇒ KG M³ CS ⇒	1,000000 6,1900000 1,5000000 1,8400000 47,0000000 365,0000000 1,2160000 1,2160000 0,00 Quant. 1,0000000 1,2160000 1,1300000 3,7800000 1,1300000 75,4700000 339,6200000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 670,53 83,58 18,46 MO com LS => Valor Unit 670,53 18,81 130,00 1,60 0,70 MO com LS => Valor com BDI => Valor Com BDI => Valor Unit	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15 101,63 184,60 184,60 699,01 Total 670,53 165,15 146,90 120,75 237,73 122,30 859,41
Insumo	Código Código Código Código Código Código Código	SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 70,2 Valor do BDI => 30,6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO Material Máterial Mão de Obra MO sem LS => 184,6 Valor do BDI => 153,6 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 122,3 Valor do BDI => 188,8 Tipo	m² KG m³ H H KG UN CO LS ⇒ T Und m³ KG m³ H Und CS ⇒ KG Word MS Und MS Und MS Und MS Und MS Und WS WS WS WS WS WS WS WS WS W	1,000000 6,1900000 1,5000000 1,8400000 47,0000000 365,0000000 1,2160000 0,00 Quant. 1,0000000 1,2160000 1,10000000 3,7800000 1,1300000 75,4700000 339,6200000 0,00 Quant.	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 670,53 MO com LS => Valor Unit 670,53 18,81 130,00 1,60 0,70 MO com LS => Valor Om BDI => Valor Unit	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15 101,63 184,60 699,01 Total 670,53 165,15 146,90 120,75 237,73 122,30 859,41 Total
Insumo	Código Código Código Código Código Código Código	SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA ARPIA MEDIA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 70,2 Valor do BDI => 30,6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO Material Mão de Obra MO sem LS => 184,6 Valor do BDI => 153,6 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 122,3 Valor do BDI => 188,8	m² KG m³ H H KG UN CO LS ⇒ T Und m³ KG m³ H CS ⇒ KG M³ H CS ⇒ KG M³ CS ⇒ KG M³ CS ⇒	1,000000 6,1900000 1,5000000 1,8400000 47,0000000 365,0000000 1,2160000 1,2160000 0,00 Quant. 1,0000000 1,2160000 1,1300000 3,7800000 1,1300000 75,4700000 339,6200000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 670,53 83,58 18,46 MO com LS => Valor Unit 670,53 18,81 130,00 1,60 0,70 MO com LS => Valor com BDI => Valor Com BDI => Valor Unit	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15 101,63 184,60 184,60 196,901 Total 670,53 165,15 146,90 120,75 237,73
Insumo In	10441 10109 12391 12543 10805 12081 Código C0171 10805 10109 12543 Código 88627 88316 00000370 00001106 00001379 Código 87367	SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 70,2 Valor do BDI => 30,6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO Material Máterial Mão de Obra MO sem LS => 184,6 Valor do BDI => 153,6 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 122,3 Valor do BDI => 188,8 Tipo	m² KG m³ H H KG UN CO LS ⇒ T Und m³ KG m³ H Und CS ⇒ KG Word MS Und MS Und MS Und MS Und MS Und WS WS WS WS WS WS WS WS WS W	1,000000 6,1900000 1,5000000 1,8400000 47,0000000 365,0000000 1,2160000 0,00 Quant. 1,0000000 1,2160000 1,10000000 3,7800000 1,1300000 75,4700000 339,6200000 0,00 Quant.	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 670,53 MO com LS => Valor Unit 670,53 18,81 130,00 1,60 0,70 MO com LS => Valor Om BDI => Valor Unit	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15 101,63 184,60 184,60 699,01 Total 670,53 165,15 146,90 120,75 237,73 122,30 859,41 Total
Insumo	10441 10109 12391 12543 10805 12081 Código C0171 10805 10109 12543 Código 88627 88316 00000370 00001106 00001379 Código 87367	SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA CAL HIDRATADA ESP=20 cm CAL HIDRATADA CAL E AREIA MEDIA PEDREIRO SERVENTE CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO Material Mão de Obra Mão de Obra Mao de Obra Material Material Material Mo sem LS => 70.2 Valor do BDI => 30.6 Tipo ARGAMASSA DE CIMENTO Material Mão de Obra MO sem LS => 184.6 Valor do BDI => 153.6 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 122.3 Valor do BDI => 188.8 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² KG m³ H KG UN CO LS ⇒ TO Und m³ KG M³ H LS ⇒ Und m³ KG KG KG KG KG KG KG KG KG K	1,0000000 6,1900000 1,5000000 1,8400000 47,0000000 1,2160000 1,2160000 0,00 Quant. 1,0000000 1,2160000 1,300000 0,00 Quant. 1,0000000 365,7800000 1,1300000 75,4700000 339,6200000 0,00 Quant. 1,0000000	108,89 0,96 83,58 24,16 18,46 0,71 0,53 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 670,53 18,81 130,00 1,60 0,70 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 1,60 0,70 MO com LS => Valor Unit 731,59	108,89 5,94 3,45 36,24 33,96 4,39 24,91 70,20 139,56 Total 545,38 259,15 101,63 184,60 184,60 199,01 Total 670,53 165,15 146,90 120,75 237,73 122,30 859,41 Total 731,59

				I					
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261,8900000	0,70	183,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>	156,43 206,08	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	156,43 937,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	m³	1,0000000	655,67	655,67
Composição 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 HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	3,9600000	0,44	1,74
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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 HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,2000000	2,03	2,43
Composição Auxiliar		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	5,1600000	24,66	127,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1700000	130,00	152,10
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	117,2200000	1,60	187,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	263,7400000	0,70	184,61
				MO sem LS => Valor do BDI =>	107,58 184,70	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	107,58 840,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	164,70	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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 DIVER	SOS	m³	1,0000000	765,55	765,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	11,1000000	18,81	208,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	192,5200000	0,70	134,76
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	1,1400000	130,00	148,20
Insumo	00001106	SINAPI	TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	171,1300000	1,60	273,80
				MO sem LS => Valor do BDI =>	154,62 215,65	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	154,62 981,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	210,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	m³	1,0000000	681,07	681,07
Composição 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 HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	3,4500000	0,44	1,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	4,5000000	24,66	110,97
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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 HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0500000	2,03	2,13
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	1,60	278,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	1,1600000	130,00	150,80
Insumo	00001379	SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,70	137,10
				MO sem LS =>	93,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,82
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	191,85	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	872,92 Total
Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	m³	1,0000000	626,90	626,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	11,0200000	18,81	207,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0,9400000	131,69	123,78
Insumo	00001379	SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	422,6300000	0,70	295,84
				MO sem LS =>	153,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,50
				Valor do BDI =>	176,59			Valor com BDI =>	803,49
Composição	Código 100475	SINAPI	Descrição 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	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 738,80	Total 738,80
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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 HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,8700000	2,03	1,76
Composição 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 HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	2,8800000	0,44	1,26
Composição	88377	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	3,7500000	24,66	92,47
Auxiliar Insumo	00000123	SINAPI	COMPLEMENTARES ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	19,4400000	8,37	162,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	486,0000000	0,70	340,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	130,00	140,40
			,	MO sem LS =>	78,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,18
I	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	208,11	Und	Quant.	Valor com BDI =>	946,91 Total
		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	m³	1,0000000	638,37	638,37
Composição	88629								
		SINAPI	PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVER	SOS	Н	8,5700000	18.81	161.20
Composição Composição Auxiliar Insumo		SINAPI	PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	H m³	8,5700000 1,0700000	18,81 130,00	161,20 139,10

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,70	338,07
				MO sem LS =>	119,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,38
	Cádina	Danas	Deceviere		179,82	Und	Ouent	Valor Com BDI =>	818,19 Tatal
Composição	Código 87316	SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 492,95	Total 492,95
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 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 HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHI	3,5600000	0,44	1,56
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	4,6400000	24,66	114,42
Auxiliar Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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 HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHP	1,0800000	2,03	2,19
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0200000	131,69	134,32
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	343,5200000	0,70	240,46
				MO sem LS =>	96,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,74
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 1	138,86	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	631,81 Total
Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	m³	1,0000000	622,21	622,21
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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 HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHP	1,1300000	2,03	2,29
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	4,8500000	24,66	119,60
Composição 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 HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHI	3,7200000	0,44	1,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	459,8500000	0,70	321,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,3600000	130,00	176,80
					101,12 175,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	101,12 797,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	23,32	23,32
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043465	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000378	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	18,08	18,08
				MO sem LS =>	18,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,32
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	6,56	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	29,88 Total
Composição		SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS		KG	1,0000000	11,94	11,94
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		н	0,0800000	24,16	1,93
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material		KG	1,1500000	7,10	8,16
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material		KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		Н	0,0800000	19,10	1,52
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	3,36	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	15,30 Total
Composição	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	14,96	14,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,0172000	19,62	0,33
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,07	11,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,1055000	23,32	2,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,8160000	0,22	0,61
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 MO sem LS =>	4,10	KG LS =>	0,0250000	19,90 MO com LS =>	0,49 4,10
	Ctale -	Panca	Decariaño	Valor do BDI =>	4,21	Und	0	Valor com BDI =>	19,17
Composição	Código 88247	SINAPI	Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,04	Total 20,04
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	0,62	0,62
Auxiliar Insumo	00043484		COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material Material					
			COLETADO CAIXA)			Н	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043460	01111	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	0,85	0,85

Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,43	14,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
			COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 15,0	05 LS =>	0,00	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI => 5,6			Valor com BDI =>	25,68
Composição	Código	Banco	Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 19,03
Composição Auxiliar		SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037372	SINIADI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.0000000	1,34	1,34
	00037372		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	н	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00043465		COLETADO CAIXA)					
Insumo	00000246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,43	14,43
Insumo			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Н	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0,31	0,31
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 14,7 Valor do BDI => 5,6		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	14,72 24,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,62	19,62
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,19	0,19
Auxiliar Insumo	00000252	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,43	14,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043465	SINAPI	COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043489	SINAPI	COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	Н	1,0000000	1,24	1,24
			COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 14,1		0,00	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI => 5,			Valor com BDI =>	25,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	23,38	23,38
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00004760	SINAPI	COMPLEMENTARES) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	18,08	18,08
				MO sem LS => 18,3	38 LS =>	0,00	MO com LS =>	18,38
				Valor do BDI => 6,5			Valor com BDI =>	29,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 2,38
Composição	-	ORSE		Argamaceae	ka			
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg			Total
Composição Item Insumo	4303 Código		Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Argamassas Tipo Material	kg Und kg	Quant. 0,8400000	Valor Unit	Total 2,29
Item	4303 Código 3374	Banco ORSE ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Item Insumo	4303 Código 3374	Banco ORSE ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Tipo Material	Und kg	Quant. 0,8400000	Valor Unit 2,73	2,29
Item Insumo	4303 Código 3374	Banco ORSE ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente	Tipo Material Mão de Obra Provisórios	Und kg	Quant. 0,8400000 0,0070000	Valor Unit 2,73 13,65	2,29 0,09
Item Insumo	4303 Código 3374 00006111/SINA 10549	Banco ORSE ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu	Tipo Material Mão de Obra Provisórios	Und kg	Quant. 0,8400000 0,0070000	Valor Unit 2,73 13,65	2,29 0,09
Item Insumo Insumo Composição	4303 Código 3374 00006111/SINA 10549	Banco ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu Descrição	Tipo Material Mão de Obra Provisórios Io ORSE Tipo	Und kg h	Quant. 0,8400000 0,0070000 0,0070000	Valor Unit 2,73 13,65 3,79 Valor Unit	2,29 0,09 0,02 Total
Item Insumo Composição Item Insumo	4303 Código 3374 00006111/SINA 10549 Código 4728	Banco ORSE ORSE Banco ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu Descrição Talhadeira chata 10"	Tipo Material Mão de Obra Provisórios lo ORSE Tipo Material	Und kg h h	Quant. 0,8400000 0,0070000 0,0070000 Quant. 0,0000021	Valor Unit 2,73 13,65 3,79 Valor Unit 18,58	2,29 0,09 0,02 Total 0,00
Item Insumo Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 3374 00006111/SINA 10549 Código 4728	Banco ORSE ORSE Banco ORSE ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu Descrição Talhadeira chata 10° Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Tipo Material Mão de Obra Provisórios Io ORSE Tipo Material Material	Und kg h h h	Quant. 0,8400000 0,0070000 0,0070000 Quant. 0,0000021 0,8400000	Valor Unit 2,73 13,65 3,79 Valor Unit 18,58 2,73	2,29 0,09 0,02 Total 0,00 2,29
Item Insumo Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 3374 00006111/SINA 10549 Código 4728	Banco ORSE ORSE Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu Descrição Talhadeira chata 10° Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Exames admissionais/demissionais (checkup)	Tipo Material Mão de Obra Provisórios lo ORSE Tipo Material Material Serviços	Und kg h h h w h w h w h w h w h w h w h w h	Quant. 0,840000 0,0070000 0,0070000 Quant. 0,0000021 0,8400000 0,0000028	Valor Unit 2,73 13,65 3,79 Valor Unit 18,58 2,73 300,00	2,29 0,09 0,02 Total 0,00 2,29 0,00
Item Insumo Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 3374 00006111/SINA 10549 Código 4728	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu Descrição Talhadeira chata 10° Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Exames admissionais/demissionais (checkup) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Tipo Material Mão de Obra Provisórios lo ORSE Tipo Material Material Serviços Material	Und kg h h h l l l l l l l l l l l l l l l l	Quant. 0,840000 0,0070000 0,0070000 Quant. 0,0000021 0,8400000 0,0000028 0,0000161	Valor Unit 2,73 13,65 3,79 Valor Unit 18,58 2,73 300,00 12,37	2,29 0,09 0,02 Total 0,00 2,29 0,00
Item Insumo Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Código Código Código Código Código 4728 3374 10517 00012892/SINA 00012893/SINA	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu Descrição Talhadeira chata 10* Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Exames admissionais/demissionais (checkup) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Tipo Material Mão de Obra Provisórios Io ORSE Tipo Material Material Serviços Material Material Material	Und kg h h h l l l l l l l l l l l l l l l l	Quant. 0,8400000 0,0070000 0,0070000 Quant. 0,0000021 0,8400000 0,0000028 0,0000161 0,0000056	Valor Unit 2,73 13,65 3,79 Valor Unit 18,58 2,73 300,00 12,37 66,00	2,29 0,09 0,02 Total 0,00 2,29 0,00 0,00
Item Insumo Insumo Composição Item Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Código Código Código Código Código Código 4728 3374 10517 00012892/SINA 00012893/SINA 941	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu Descrição Talhadeira chata 10" Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Exames admissionais/demissionais (checkup) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Fardamento com mangas curta	Tipo Material Mão de Obra Provisórios lo ORSE Tipo Material Material Serviços Material Material Material Material Material Material	Und kg h h h l l l l l l l l l l l l l l l l	Quant. 0,8400000 0,0070000 0,0070000 Quant. 0,0000021 0,8400000 0,0000028 0,0000161 0,0000056 0,0000105	Valor Unit 2,73 13,65 3,79 Valor Unit 18,58 2,73 300,00 12,37 66,00 192,62	2,29 0,09 0,02 Total 0,00 2,29 0,00 0,00 0,00 0,00
Item Insumo Composição Item Insumo	Código 3374 00006111/SINA 10549 Código 4728 3374 00012892/SINA 00012893/SINA 941 10788	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu Descrição Talhadeira chata 10° Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Exames admissionais/demissionais (checkup) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Fardamento com mangas curta Pá quadrada	Tipo Material Mão de Obra Provisórios Io ORSE Tipo Material Material Serviços Material Material Material Material Material Material Material Material	Und kg h h h l l l l l l l l l l l l l l l l	Quant. 0,840000 0,0070000 0,0070000 Quant. 0,0000021 0,8400000 0,0000028 0,0000161 0,0000056 0,0000105 0,0000014	Valor Unit 2,73 13,65 3,79 Valor Unit 18,58 2,73 300,00 12,37 66,00 192,62 36,90	2,29 0,00 0,02 Total 0,00 2,29 0,00 0,00 0,00 0,00
Item Insumo Composição Item Insumo	Código 3374 00006111/SINA 10549 Código 4728 3374 10517 00012892/SINA 00012893/SINA 941 10788 1651	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu Descrição Talhadeira chata 10° Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Exames admissionais/demissionais (checkup) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Fardamento com mangas curta Pá quadrada Öculos branco proteçãoProtetor auricular	Tipo Material Mão de Obra Provisórios Io ORSE Tipo Material Material Serviços Material	Und kg h h h l l l l l l l l l l l l l l l l	Quant. 0,8400000 0,0070000 0,0070000 Quant. 0,0000021 0,8400000 0,0000028 0,0000161 0,0000056 0,0000105 0,0000014 0,0000056	Valor Unit 2,73 13,65 3,79 Valor Unit 18,58 2,73 300,00 12,37 66,00 192,62 36,90 6,70	2,29 0,00 0,00 Total 0,00 2,29 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Item Insumo Insumo Composição Item Insumo	Código 3374 00006111/SINA 10549 Código 4728 3374 10517 00012892/SINA 00012893/SINA 941 10788 1651	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu Descrição Talhadeira chata 10° Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Exames admissionais/demissionais (checkup) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acotchoado Fardamento com mangas curta Pá quadrada Ôculos branco proteçãoProtetor auricular Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Tipo Material Mão de Obra Provisórios lo ORSE Tipo Material Material Serviços Material	Und kg h h h l l l l l l l l l l l l l l l l	Quant. 0,840000 0,0070000 Quant. 0,0000021 0,8400000 0,0000028 0,0000161 0,0000056 0,0000105 0,0000014 0,0000056	Valor Unit 2,73 13,65 3,79 Valor Unit 18,58 2,73 300,00 12,37 66,00 192,62 36,90 6,70 5,00	2,29 0,00 0,00 2,29 0,00 0,00 0,00 0,00
Item Insumo Composição Item Insumo	Código 3374 00006111/SINA 10549 Código 4728 3374 10517 00012892/SINA 00012893/SINA 941 10788 1651	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálcu Descrição Talhadeira chata 10° Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Exames admissionais/demissionais (checkup) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Fardamento com mangas curta Pá quadrada Öculos branco proteçãoProtetor auricular	Tipo Material Mão de Obra Provisórios Io ORSE Tipo Material Material Serviços Material	Und kg h h h l l l l l l l l l l l l l l l l	Quant. 0,8400000 0,0070000 0,0070000 Quant. 0,0000021 0,8400000 0,0000028 0,0000161 0,0000056 0,0000105 0,0000014 0,0000056	Valor Unit 2,73 13,65 3,79 Valor Unit 18,58 2,73 300,00 12,37 66,00 192,62 36,90 6,70	2,29 0,00 0,00 Total 0,00 2,29 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Insumo	10500	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	18,00	0,00
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	14,00	0,00
Insumo	100	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0000042	13,75	0,00
Insumo	00012895/SINA	ORSE	(classe b) Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0000012	163,00	0,00
	00002711/SINA		camara Cesta Básica	Material		0,0000315	190,00	0,00
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	12,54	0,00
Insumo	10302	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	13,65	0,00
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	4,90	0,00
insumo	10000	ONOL	Troctor danoual		0,09 LS		MO com LS =>	0,09
	07.11	_		Valor do BDI =>	0,67		Valor com BDI =>	3,05
Composição	Código 86889	SINAPI	Descrição BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 881,14	Total 881,14
			COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS		,,,,,,,,,,,	22.,	551,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9834000	18,81	18,49
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4944000	23,38	34,93
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	1,0050000	754,71	758,48
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	39,59	20,69
Insumo	00037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	101,41	2,13
Insumo	00037591		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 => 4	1,15 LS	=> 0,00	MO com LS =>	41,15
	0641	D	December -	Valor do BDI => 24	8,21 Und		Valor com BDI =>	1.129,35
Composição	Código 88831	SINAPI	Descrição 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	E CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,44	Total 0,44
Composição 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 D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,36	0,36
Composição 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	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,08	0,08
					0,00 LS 0,12	=> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,56
Composição	Código 88830	Banco SINAPI	Descrição 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,03	Total 2,03
Composição Auxiliar	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 D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	1,20	1,20
Composição 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	0.1011 00010011010101000		1,0000000	0,36	0,36
Composição 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	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,08	0,08
					0,00 LS 0,57	=> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,60
Composição	Código 88826	Banco SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,36	Total 0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.699,90	0,36
					0,00 LS 0,10	=> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,46
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	JUROS. AF_05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.699,90	0,08
					0,00 LS 0,02	=> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_0S/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.699,90	0,39
				MO sem LS =>	0,00 LS	=> 0,00	MO com LS =>	0,00

Composição								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,96	1,20
		1			00 LS =>	0,00		0,00
	مسالمك	Danas	Descrição		Und	Ouent	Valor com BDI => Valor Unit	1,53
0 : -	Código		•	Tipo		Quant.		Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000		0,34
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA 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 HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	1,48	1,48
					.00 LS => .51	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	5,84	5,84
			L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,34	0,34
Composição 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	1,62	1,62
					00 LS =>	0,00		0,00
	Cádlas	Danas	Descrieña		64 Und	Ouent	Valor Unit	7,48
0	Código		Descrição	Tipo		Quant.		Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640		1,48
					00 LS =>	0,00		0,00
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 0	41 Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	1,89 Total
	004.90							
Composição	89222	SINAPI	•	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE				
		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,34	0,34
Composição	89222 00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento	UN	1,0000000 0,0000148	0,34	0,34
		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELET	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0	Н	1,0000000	0,34	0,34
		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELET	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0	H UN US =>	1,0000000 0,0000148	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI =>	0,34
Insumo	00036397 Código	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0	00 LS => Und	1,0000000 0,0000148 0,00	0,34 23,186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,34 0,34 0,00 0,43
Insumo Composição	00036397 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	00 LS => Und	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant.	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,62	0,34 0,34 0,00 0,43 Total
Insumo Composição	00036397 Código 89223	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, 05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0	H UN UN US => Und H UN UN UN UN UN UN US =>	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant. 1,0000000	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS =>	0,34 0,00 0,43 Total 1,62 0,00
Insumo Composição	00036397 Código 89223 00036397	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, GÓZ023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR - MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 valor do BDI => 0	H UN UN LS => Und UN UN UN LS => 45	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant. 1,00000000 0,0000700	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI =>	0,34 0,34 0,00 0,43 Total 1,62 1,62 0,00 2,07
	00036397 Código 89223 00036397 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, 05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo	H UN 00 LS => 09 Und UN	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000700	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,34 0,34 0,00 0,43 Total
Composição Insumo Composição	00036397 Código 89223 00036397 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, G9/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição DE	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H UN	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000700 0,00	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 2,40	0,34 0,34 0,00 0,43 Total 1,62 0,00 2,07 Total
Composição Insumo Composição	Código 89223 00036397 Código 89224	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, D6/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF, 05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia	H UN H H H H	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000700 Quant. 1,0000000	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Com BDI => Valor Com BDI => 0,96	0,34 0,34 0,00 0,43 Total 1,62 0,00 2,07 Total 2,40
Composição Insumo Composição	Código 89223 00036397 Código 89224 00002705	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, 05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Valor do BDI => 0	UN U	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,000700 Quant. 1,0000000 2,5000000 0,00	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 2,40 0.96 MO com LS => Valor Unit 2,40	0,34 0,34 0,00 0,43 Total 1,62 0,00 2,07 Total 2,40 0,00 3,07
Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código 89223 00036397 Código 89224 00002705	SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, D6/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN U	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000700 Quant. 1,0000000 2,5000000 0,00	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 2,40 MO com LS => Valor Unit 2,40 MO com LS => Valor Unit 2,40	0,34 0,34 0,00 0,43 Total 1,62 0,00 2,07 Total 2,40 0,00 3,077 Total
Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código 89223 00036397 Código 89224 00002705	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, 05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Valor do BDI => 0	UN U	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,000700 Quant. 1,0000000 2,5000000 0,00	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 2,40 MO com LS => Valor Unit 2,40 MO com LS => Valor Unit 2,40	0,34 0,34 0,00 0,43 Total 1,62 0,00 2,07 Total 2,40 0,00 3,077 Total
Composição Composição Insumo Composição Composição Composição Composição	Código 89224 00002705 Código 88224	SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, OS/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DESCRIÇÃO 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 ENERGÍA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN U	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000700 Quant. 1,0000000 2,5000000 0,00	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 2,40 0,96 MO com LS => Valor Unit 2,40 Valor Unit 2,40 0,96 MO com LS => Valor Unit 2,332	0,34 0,34 0,00 0,43 Total 1,62 0,00 2,07 Total 2,40 0,00 3,077 Total
Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Auxiliar	Código 89224 00002705 Código 88224	SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, D6/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 Descrição 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 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,000700 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 2,40 MO com LS => Valor Unit 2,40 MO com LS => Valor Unit 2,40 Valor Unit 23,32 0,24	0,34 0,00 0,43 Total 1,62 0,00 2,07 Total 2,40 0,00 3,07 Total 23,32
Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 89223 00036397 Código 89224 00002705 Código 88260	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, 05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição Descrição DETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA DESCRIÇÃO CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (FOLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 0 VALOR A CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS => 0 VALOR A CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FIDO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 2,5000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 2,40 0,96 MO com LS => Valor Unit 2,40 Valor Unit 23,32 0,24 0,57	0,34 0,00 0,43 Total 1,62 0,00 2,07 Total 2,40 0,00 3,07 Total 23,32 0,24
Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 89223 00036397 Código 89224 00002705 Código 88260 95328 00037371	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, D6/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF, D6/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 ENERGÍA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIPIEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 2,5000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor Om BDI => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 2,40 0,96 MO com LS => Valor Unit 2,40 0,96 MO com LS => Valor Unit 2,40 0,96 MO com LS => Valor Unit 23,32 0,24 0,57 1,24	0,34 0,34 0,00 0,43 Total 1,62 1,62 2,40 0,00 2,07 Total 2,40 0,00 3,07 Total 23,32 0,24 0,57
Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 89224 Código 89224 Código 89224 Código 88260 95328 00037371 00043489	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, O5/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 ENERGÍA ELETRICA TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 ENERGÍA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H UN UN 00 LS => 09 Und H UN 00 LS => 45 Und H KWH 00 LS => 67 Und H H H H	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor Unit 23.186,03 MO com LS => Valor Unit 2,40 0,96 MO com LS => Valor Unit 2,40 0,96 MO com LS => Valor Unit 2,40 0,96 MO com LS => Valor Unit 23,32 0,24 0,57 1,24 0,82	0,34 0,00 0,43 Total 1,62 0,00 2,07 Total 2,40 0,00 3,07 Total 23,32 0,24 0,57
Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 89224 Código 89224 Código 89224 Código 89224 00002705 Código 88260 95328 00037371 00043489	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, D6/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ENERGIA 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 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA DESCRIÇÃO CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H	1,0000000 0,0000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor Unit 23.186,03 MO com LS => Valor Unit 2,40 0.96 MO com LS => Valor Unit 2,40 0.96 MO com LS => Valor Unit 23.32 0,24 0,57 1,24 0,82 18,08	0,34 0,34 0,00 0,43 Total 1,62 0,00 2,07 Total 2,40 0,00 3,07 Total 23,32 0,24 0,57 1,24 0,82 18,08
Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 89223 00036397 Código 89224 00002705 Código 88260 95328 00037371 00043489 0004759 00037370	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, GÓZD23 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF _05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF _05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _05/2023 ENERGÍA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CALCETERO / RASTELEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CALCETERO / RASTELEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mão de Obra Material	H	1,0000000 0,000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor Com BDl => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor Com BDl => Valor Unit 2,40 MO com LS => Valor Unit 2,40 MO com LS => Valor Unit 2,40 40,96 MO com LS => Valor Unit 23,32 0,24 0,57 1,24 0,82 18,08 1,02	0,34 0,04 0,043 Total 1,62 0,00 2,07 Total 2,40 0,00 3,07 Total 23,32 0,24 0,57 1,24 0,82 18,08
Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 89224 Código 89224 Código 89224 Código 89224 00002705 Código 88260 95328 00037371 00043485 00004759	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, D6/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF, D6/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF, D6/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DESCRIÇÃO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF, D6/2023 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA DESCRIÇÃO CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Máterial Máo de Obra	H	1,0000000 0,000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 2,40 0,96 MO com LS => Valor Unit 2,40 0,96 MO com LS => Valor Unit 23,32 0,24 0,57 1,24 0,82 18,08 1,02 0,01	0,34 0,34 0,00 0,43 Total 1,62 0,00 2,07 Total 2,40 0,00 3,07 Total 23,32 0,24 0,57 1,24 0,82 18,08
Insumo Composição Insumo	Código 89224 Código 89224 Código 89224 Código 89224 Código 88260 95328 Código 80037371 Código 80037370 Código 80037370 Código 80037370	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, D6/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF, 05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 ENERGÍA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIFICAD CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIFICAD CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ 0 Valor do BDI ⇒ 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ 0 Valor do BDI ⇒ 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS ⇒ 0 Valor do BDI ⇒ 0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Máo de Obra Material	H UN UN 00 LS => 09 Und H UN 00 LS => 45 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,000148 0,00 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor com BDl => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor Com BDl => Valor Com BDl => Valor Unit 2,40 MO com LS => Valor Unit 2,40 MO com LS => Valor Unit 23,32 0,24 0,57 1,24 0,82 18,08 1,02 0,01 1,34 MO com LS =>	0,34 0,04 0,00 0,43 Total 1,62 0,00 2,07 Total 2,40 0,00 3,07 Total 23,32 0,24 0,57 1,24 18,08 1,02 18,08 1,02 11,34
Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 89224 Código 89224 Código 89224 Código 89224 Código 88260 95328 Código 80037371 Código 80037370 Código 80037370 Código 80037370	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, D6/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF, 05/2023 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 ENERGÍA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIFICAD CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLIFICAD CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ 0 Valor do BDI ⇒ 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS ⇒ 0 Valor do BDI ⇒ 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Franquia MO sem LS ⇒ 0 Valor do BDI ⇒ 0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H	1,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,34 23.186,03 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,62 23.186,03 MO com LS => Valor Unit 2.40 MO com LS => Valor Unit 2.40 MO com LS => Valor Unit 2.40 40.96 MO com LS => Valor Unit 23.32 0.24 0.57 1,24 0,82 18.08 1,02 0,01 1,34 MO com LS => Valor Unit 23.32	0,34 0,00 0,43 Total 1,62 0,00 2,07 Total 2,40 0,00 3,07 Total 23,33 0,24 0,57 1,24 0,82 18,08 1,02 0,01

Composição								
Composição	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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	1,0000000	68,67	68,67
Composição Auxiliar	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		Н	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		Н	1,0000000	4,73	4,73
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	21,99	21,99
				MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 19,3		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,18 88,01
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARCA 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	314,73	314,73
Composição Auxiliar	5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		Н	1,0000000	53,75	53,75
Composição Auxiliar	91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		н	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	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		Н	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	192,31	192,31
Composição Auxiliar	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	4,73	4,73
	00000		7			4 0000000		
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 18,1	8 LS =>	0,00	MO com LS =>	18,18
	Código		MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição		8 LS =>			
	Código			MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 88,6 Tipo	8 LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,18 403,38
Auxiliar	Código	Banco 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 - DEPRECIAÇÃO.	MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 88,6 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	8 LS => 5	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	18,18 403,38 Total
Auxiliar Composição	Código 91396	Banco SINAPI 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI	MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 88,6 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente	8 LS => 5 Und H	0,00 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,24	18,18 403,38 Total 30,24
Auxiliar Composição	Código 91396 00037758	Banco SINAPI 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 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) 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 INCLUI	MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 88,6 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,0	8 LS => 5 Und H	0,00 Quant. 1,0000000 0,0000343	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,24 743.927,91 85.950,00 MO com LS =>	18,18 403,38 Total 30,24 25,51 4,73
Auxiliar Composição	Código 91396 00037758	Banco SINAPI 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 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) 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 INCLUI	MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 88,6 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,0	8 LS => 5 Und H	0,00 Quant. 1,0000000 0,0000343	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,24 743,927,91 85,950,00	18,18 403,38 Total 30,24 25,51
Auxiliar Composição	Código 91396 00037758 00037736	Banco SINAPI 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 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) 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 INCLUI CAMINHAO)	MO sem LS => 18.1	8 LS => 5 Und H	0,00 Quant. 1,0000000 0,0000343 0,0000551	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,24 743.927,91 85.950,00 MO com LS => Valor com BDI =>	18,18 403,38 Total 30,24 25,51 4,73
Auxiliar Composição Insumo Insumo	Código 91396 00037758 00037736 Código 91398	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 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) 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 INCLUI CAMINHÃO) 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 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 INCLUI CAMINHÃO DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 88,6 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 8,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente	8 LS => 5 Und H UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	0,00 Quant. 1,0000000 0,0000343 0,0000551 0,00 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,24 743,927,91 85,950,00 MO com LS => Valor Unit 4,73 85,950,00	18,18 403,38 Total 30,24 25,51 4,73 0,00 38,75 Total 4,73
Auxiliar Composição Insumo Composição	Código 91396 00037758 00037736 Código 91398	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 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) 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 INCLUI CAMINHAO) 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 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 INCLUI	MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 88,6 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 8,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente	8 LS => 5 Und H UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	0,00 Quant. 1,0000000 0,0000343 0,0000551 0,00 Quant. 1,00000000 0,0000058	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,24 743,927,91 85,950,00 MO com LS => Valor Unit 4,73 85,950,00 743,927,91	18,18 403,38 Total 30,24 25,51 4,73 0,00 38,75 Total 4,73
Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo	Código 91396 00037758 00037736 Código 91398	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 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) 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 INCLUI CAMINHÃO) 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 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 INCLUI CAMINHAO) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI LI MAXIMHAO) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI LI MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI LI MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI LI MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI LI MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI LI MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI LI MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI LI MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI LI MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI LI MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI LI MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI LI MAXIMA 15285 KG. DISTÂNCIA ENT	MO sem LS ⇒ 18,1 Valor do BDI ⇒ 88,6 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0.0 Valor do BDI ⇒ 8,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente	8 LS => 5 Und H UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	0,00 Quant. 1,0000000 0,0000343 0,0000551 0,00 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,24 743,927,91 85,950,00 MO com LS => Valor Unit 4,73 85,950,00	18,18 403,38 Total 30,24 25,51 4,73 0,00 38,75 Total 4,73
Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Insumo	Código 00037758 Código 91398 00037736 Código Código	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 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) 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 INCLUI CAMINHAO) 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 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 INCLUI CAMINHAO) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINHAO) Descrição Descrição	MO sem LS ⇒ 18,1 Valor do BDI ⇒ 88,6 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0.0 Valor do BDI ⇒ 8,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0.0 Valor do BDI ⇒ 1,3 Tipo	8 LS => 5 Und H UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	0,00 Quant. 1,0000000 0,0000343 0,0000551 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000057 0,00 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,24 743.927,91 85.950,00 MO com LS => Valor Unit 4,73 85.950,00 743.927,91 MO com LS => Valor Unit MO com LS => Valor Unit Valor Unit A73	18,18 403,38 Total 30,24 25,51 4,73 0,00 38,75 Total 4,73 0,49 4,24 0,00 6,06 Total
Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo	Código 00037758 Código 91398 00037736 Código Código	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 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) 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 INCLUI 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 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 INCLUI CAMINHÃO) CAMINHÃO DAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MO sem LS ⇒ 18,1 Valor do BDI ⇒ 88,6 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0.0 Valor do BDI ⇒ 8,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0.0 Valor do BDI ⇒ 1,3 Tipo	8 LS => 5 Und H UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	0,00 Quant. 1,0000000 0,0000343 0,0000551 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000057	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,24 743.927,91 85.950,00 MO com LS => Valor Unit 4,73 85.950,00 743.927,91 MO com LS => Valor Unit 4,73	18,18 403,38 Total 30,24 25,51 4,73 0,00 38,75 Total 4,73
Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Insumo	Código 91396 00037758 00037736 Código 91398 00037758 Código 91397	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 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) 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 INCLUI CAMINHAO) 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 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 INCLUI CAMINHAO) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CAMINHAO) CAMINHAO 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 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 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 3	MO sem LS ⇒ 18,1 Valor do BDI ⇒ 88,6 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 8,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 1,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 1,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS	8 LS => Und	0,00 Quant. 1,0000000 0,0000551 0,00 Quant. 1,0000005 0,0000057 0,00 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,24 743,927,91 85,950,00 MO com LS => Valor Unit 4,73 85,950,00 743,927,91 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 11,71 743,927,91	18,18 403,38 Total 30,24 25,51 4,73 0,00 38,75 Total 4,73 0,49 4,24 0,00 6,66 Total 11,71
Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição	Código 91396 00037758 00037736 Código 91398 Código 91397	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 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) 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 INCLUI CAMINHAO) 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 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 INCLUI CAMINHAO) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINHAO) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI	MO sem LS ⇒ 18,1 Valor do BDI ⇒ 88,6 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 8,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 1,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente	8 LS => 5 Und H UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	0,00 Quant. 1,0000000 0,0000551 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000057 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000141 0,0000144	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,24 743,927,91 85,950,00 MO com LS => Valor Unit 4,73 85,950,00 743,927,91 MO com LS => Valor Unit 11,71 743,927,91 85,950,00	18,18 403,38 Total 30,24 25,51 4,73 0,00 38,75 Total 4,73 0,49 4,24 11,71 10,48
Auxiliar Composição Insumo Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 91396 00037758 00037736 Código 91398 00037758 Código 91397	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 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) TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 TÂNQUE 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 INCLUI CAMINHAO) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 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) TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA, NAO INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MO sem LS ⇒ 18,1 Valor do BDI ⇒ 88,6 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 8,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 1,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente Equipamento para Aquisição Permanente	8 LS => Und	0,00 Quant. 1,0000000 0,0000551 0,00 Quant. 1,0000005 0,0000057 0,00 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 30,24 743,927,91 85,950,00 MO com LS => Valor Unit 4,73 85,950,00 743,927,91 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 11,71 743,927,91	18,18 403,38 Total 30,24 25,51 4,73 0,00 38,75 Total 4,73 0,49 4,24 0,00 6,66 Total 11,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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 - MANUTENÇÃO. AF .06/2014	•		Н	1,0000000	53,75	53,75
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI	Equipamento para Aquisiça Permanente	:ão	UN	0,0000643	743.927,91	47,83
Insumo	00037736	SINIADI	CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA	Equipamento para Aquisio	rão	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
insumo	00037730	SINALI	COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Permanente	ao	ON	0,0000003	83.930,00	3,32
		ı		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 15,14	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 68,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	13,14	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARCA 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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	192,31	192,31
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	32,1600000	5,98	192,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	54,17	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	246,48 Total
Composição	_	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	22,36	22,36
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	0,29	0,29
Auxiliar Insumo	00037373	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS						
Insumo			COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS =>	17,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,50
1	Cádina	Danas	Deserie	Valor do BDI =>	6,29	Und	Quant.	Valor com BDI =>	28,65 Total
Composição	Código 88262	SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	H	1,0000000	23,18	23,18
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	1,0000000	0,24	0,24
Auxiliar Insumo	00043459		COMPLEMENTARES) - HORISTA FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS			Н	1,0000000	0,49	0,49
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	18,08	18,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043483		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	18,32 6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,32 29,70
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,32	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	1,0000000	29,50	29,50
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS => Valor do BDI =>	24,63 8,31	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	24,63 37,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	1,0000000	36,64	36,64
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	1,05	1,05
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	1,0000000	28,44	28,44
Auxiliar Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	6,09	6,09
			AF_08/2015	MO sem LS =>	24,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,63
				Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	46,96
		Dance	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	H	1,0000000	0,84	0,84

Composição Composição		Banco SINAPI SINAPI	Descrição 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	S DE	m³ CHP	1,0000000	483,00 5,84	483,00
			•	•					
						Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	129,73			Valor com BDI =>	590,28
			FRETE	MO sem LS =>	54,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,85
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material		m³	0,5912000	100,61	59,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	325,1589000	0,70	227,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7609000	130,00	98,91
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	2,0267000	18,81	38,12
Composição Auxiliar		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	os	CHI	0,6197000	1,82	1,12
Auxiliar			L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	OS				
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360	•		CHP	0,6572000	5,84	3,83
Composição	88377	SINAPI	AF_05/2021 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,2768000	24,66	31,48
Composição	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		m³	1,0000000	460,55	460,55
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	133,13	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
				MO sem LS => Valor do BDI =>	68,73 133,13	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	68,73 605,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,9777000	0,70	226,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7558000	130,00	98,25
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5872000	100,61	59,07
Composição Auxiliar		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	1,6046000	24,66	39,56
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,5333000	18,81	47,65
		OIN A D	CHP DIURNO. AF_05/2023				0.505		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	CHI DIURNO. AF_05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHP	0,8259000	2,03	1,67
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	AF_05/2021 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DILIBRIO, AE 06/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHI	0,7787000	0,44	0,34
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	472,62	472,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => Valor do BDI =>	40,72 175.97	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	40,72 800,65
			E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)						,
Auxiliar Insumo	00001527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0	Material		M³	1,1030000	517,95	571,29
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,1920000	18,81	22,42
Auxiliar Composição		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	0,1860000	23,18	4,31
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,1190000	23,52	26,31
Auxiliar Composição	90587	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO		S DE	СНІ	0,1790000	0,53	0,09
Composição	90586	SINAPI	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS VIBRADOR DE IMJERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO			CHP	0,1940000	1,35	0,26
Composição	Código 103674	Banco SINAPI	Descrição CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 624,68	Total 624,68
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,71	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 7,80
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	5,92	6,09
			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	os				
Composição	Código 91532	SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		Н	1,0000000	6,09	6,09
	Ctdina	Danas	Descrisão	Valor do BDI =>	0,29	Und	Quant.	Valor com BDI =>	1,34 Total
			GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Permanente MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insumo	00013458	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento para Aquisição	os	UN	0,0000667	15.777,78	1,05
Composição	Código 91531	SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	S DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 1,05
		1_	I=	Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
oumU	00013458	SHAMEL	GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Permanente MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000143	MO com LS =>	0,00
Insumo	00013458		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento para Aquisição		UN	0.0000143	15.777,78	0,22
Composição	Código	Banco SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	S DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,22
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,07
mounio	00013430	SINAFI	GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Permanente	0.00				
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento para Aquisição		UN	0,0000533	15.777,78	0,84

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9792000	18,81	37,22
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,82	1,10
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,2501000	24,66	30,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	130,00	94,57
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	100,61	60,08
			INCIE	MO sem LS => 53,63		0,00	MO com LS =>	53,63
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 136,06	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	619,06 Total
Composição		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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	393,80	393,80
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,3315000	24,66	32,83
Composição 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,84	4,00
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,82	1,17
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,1058000	18,81	39,61
Auxiliar Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5821000	100,61	58,56
Insumo	00001379	SINAPI	FRETE CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,70	149,41
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,8325000	130,00	108,22
			TRANSPORTE)	MO sem LS => 57,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,09
	0 (-1)	D	Descrite # a	Valor do BDI => 110,93	_	0	Valor com BDI =>	504,73
Composição	Código C0838	SEINFRA	Descrição CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Tipo CONCRETOS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 469,94	Total 469,94
Insumo		SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	83,58	76,86
Insumo		SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	100,50	84,01
Insumo		SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,71	180,34
Insumo		SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	6,0000000	18,46	110,76
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	Н	0,7140000	25,18	17,97
				MO sem LS => 110,76 Valor do BDI => 132,38		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	110,76 602,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	495,63	495,63
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	н	0,7140000	25,18	17,97
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,71	208,74
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	100,50	84,01
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	6,0000000	18,46	110,76
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	83,58	74,15
				MO sem LS => 110,76		0,00	MO com LS =>	110,76
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 139,61	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	635,24 Total
Composição		SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF, 207/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,54	46,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5890000	23,52	13,85
Composição Auxiliar		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	622,21	26,81
Composição Auxiliar		SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	.,	18,81	5,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35
				MO sem LS => 19,34 Valor do BDI => 13,11		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19,34 59,65
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE L'AJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,09	49,09
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2800000	18,81	5,26
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ H	0,0431000	622,21 23,52	26,81
	pagana	SIIVAFI	I EDITEMO COM ENGLINGOS COMPLEMENTARES	-		0,5000000	0,70	0,35
	88309	CINIADI	CIMENTO DODTI AND COMPOSTO OF 11 22	Motorial			0.70	0.35
Insumo	00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG			
Insumo			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	16,58	3,48
Insumo	00001379		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS		L LS =>			
Auxiliar Insumo Insumo Composição	00001379 00007334 Código	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Material MO sem LS => 18,63	L LS =>	0,2100000	16,58 MO com LS =>	3,48 18,63

Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,70	10,70
Composição	Código		Descrição CORTE E DOBRA DE ACO CA-50 DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF. 06/2022						Total
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	2,41	Und	Quant.	Valor com BDI =>	10,99 Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4500000	5,92	8,58
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	8,58	8,58
Companie	Código		Descrição	Tipo	DE	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,31	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,43
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 1: HP, SEM DISCO			UN	0,0000800	13.511,62	1,08
Insumo	00013887		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM			UN	0,0000800	518,49	0,04
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1* (14 X 1*) - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	1,12	1,12
		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,05	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,24
Insumo	00011280	SINAPI	AF_08/2015 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO			UN	0,0000148	13.511,62	0,19
Composição		SINAPI	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - JUROS.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,19	Total 0,19
		-		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,14
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 1: HP, SEM DISCO		0,00	UN LS =>	0,0000640	13.511,62 MO com LS =>	0,86
Insumo	00013887		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE '250° MM, FURO DE 25,40 MM			UN	0,0000640	518,49	0,03
Composição		SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,89	0,89
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	3,03	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	13,81 Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	8,58	8,58
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	0,19	0,19
Composição	Código 91283	Banco	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1* (14 X 1*) - CHP DIURNO.	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 10,78
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,38
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	S	Н	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar		SINAPI	13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	S	Н	1,0000000	0,89	0,89
Composição		SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1* (14 X 1*) - CHI DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	S	CHI	1,0000000	1,08	1,08
		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					10,59 10,90	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,59 49,61
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	16,58	3,48
Insumo	00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,70	0,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2450000	23,52	5,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1230000	18,81	2,31
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0431000	622,21	26,81

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0051000	19,62	0,10
Auxiliar Composição		SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,031000	23,32	0,72
Auxiliar Insumo	00000032		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material Material		KG	1,0700000	9,24	9,88
IIISUIIIO	00000032	SINAFI	ACO CA-50, 6,3 IVIIVI, VERGALFIAO	MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	9,24 MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	3,01	L3 =>	0,00	Valor com BDI =>	13,71
0	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,07	11,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0933000	23,32	2,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0152000	19,62	0,29
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	8,05	8,61
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	3,11	Und	Quant.	Valor com BDI =>	14,18 Total
Composição		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	10,14	10,14
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0095000	19,62	0,18
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0581000	23,32	1,35
Auxiliar 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	8,05	8,61
				MO sem LS =>	1.10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	1,19 2,85	L3 =>	0,00	Valor com BDI =>	12,99
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	•	UN	1,0000000	317,40	317,40
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, $46 \times 30 \times 12$ CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	206,34	206,34
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,0000000	9,97	9,97
Auxiliar Composição Auxiliar	86878	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	101,09	101,09
					16,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,75
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	89,41	Und	Quant.	Valor com BDI =>	406,81 Total
Composição		SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	•	3	UN	1,0000000	137,94	137,94
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,8458000	23,38	19,77
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2665000	18,81	5,01
Auxiliar Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5271000	39,59	20,86
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO,	Material		UN	1,0000000	92,30	92,30
			DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25
	Código	Panco	Descrição	Valor do BDI =>	38,85	Und	Quant.	Valor com BDI =>	176,79 Total
Composição		SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	5	UN	1,0000000	206,34	206,34
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4774000	23,38	11,16
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1504000	18,81	2,82
Auxiliar Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X	Material		UN	1,0000000	180,59	180,59
Insumo	00004823	SINAPI	12* CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,2974000	39,59	11,77
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
	0′ "	_			58,12		• •	Valor com BDI =>	264,46
Composição	Código 95308	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,19
Insumo	00006114		COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0132800	14,43	0,19
Junio	00000114	SHAMET	ASSETTE DE PRIMEDOR (HORISTA)	MO sem LS =>	0.40	LS =>	0,0132800	MO com LS =>	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,19 0,05		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,19 0,24
Comre-i-	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0169900	14,43	0,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,24 0,06	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,24 0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0169900	14,43	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,06	Und	Quant.	Valor com BDI =>	0,30 Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000378	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0132800	18,08	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
	61.11	D	P	Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código 95316	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,62
Insumo	00000247		COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0429700	14,43	0,62
maumo	00000247	SINATI	AND DE LEE INDIGIA (HONDIA)		0.00				
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62

			va va	lor do BDI => (),17		Valor com BDI =>	0,79
	Código Banc	-	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCAN. HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR		SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,29	0,29
nsumo	00000246 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULIC	<u> </u>		Н	0,0207000	14,43	0,29
),29 LS =>),08	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,29 0,37
	Código Banc	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320 SINAF		HEIRO (ENCARGOS SEDI -	SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,19	0,19
nsumo	00000252 SINAP	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de	e Obra	Н	0,0132800	14,43	0,19
		` '	M	O sem LS => (),19 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
),05	0,00	Valor com BDI =>	0,19
	Código Banc	Descrição Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LAD COMPLEMENTARES) - HORISTA	RILHISTA (ENCARGOS SEDI -	SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004760 SINAF		Mão de	e Obra	Н	0,0169900	18,08	0,30
				O sem LS => (),30 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
),08	-,	Valor com BDI =>	0,38
	Código Banc	-	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCAF COMPLEMENTARES) - HORISTA	RGOS SEDI -	SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004759 SINAP		Mão de	e Obra	Н	0,0132800	18,08	0,24
			M	O sem LS => (),24 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
		1		lor do BDI => (),06		Valor com BDI =>	0,30
	Código Banc		Tipo	05D) #000 D) #5D000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAF	COMPLEMENTARES) - HORISTA	,	SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00001214 SINAF	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de		Н	0,0169900	17,21	0,29
),29 LS =>),08	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,29 0,37
	Código Banc	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FĈ COMPLEMENTARES) - HORISTA	RMAS (ENCARGOS SEDI -	SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213 SINAP		TA) Mão de	e Obra	Н	0,0132800	18,08	0,24
			M	O sem LS => (),24 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				lor do BDI =>),06		Valor com BDI =>	0,30
	Código Banc	-	Tipo	05D) #000 D) #5D000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCAF COMPLEMENTARES) - HORISTA	RGOS SEDI-	SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00002436 SINAF	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de	e Obra	Н	0,0429700	18,08	0,77
),77 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
	O Édia - Dana	D		lor do BDI =>),21	0	Valor com BDI =>	0,98
Composição	Código Banc 95335 SINAF		MBEIRO HIDRÁIII ICO SEDI-	SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,37
		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	00002696 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de	e Obra	Н	0,0207000	18,08	0,37
),37 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				lor do BDI =>),10			0,47
Composição	Código Banc	Descrição				Quant	Valor com BDI =>	
	Código Banc 95422 SINAF	-	Tipo	SERVIÇOS DIVERSOS	Und MES	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 89,75
, ,	95422 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo RAL DE OBRAS SEDI -		Und MES	1,0000000	Valor Unit 89,75	Total 89,75
, ,	-	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo SEDI - Mão de	e Obra	Und MES MES	1,0000000 0,0182600	Valor Unit 89,75 4.915,27	Total 89,75 89,75
, ,	95422 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo SEDI - Mão di	e Obra O sem LS => 89	Und MES MES LS =>	1,0000000 0,0182600	Valor Unit 89,75 4.915,27 MO com LS =>	Total 89,75 89,75
, ,	95422 SINAF 00040818 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Tipo SEDI - Mão di May Va	e Obra O sem LS => 89	Und MES MES LS => 5,28	1,0000000 0,0182600 0,00	Valor Unit 89,75 4.915,27	Total 89,75 89,75 89,75 115,03
Insumo Composição	95422 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) D Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL I	Tipo SEDI- Mão di M Va Tipo	e Obra O sem LS => 89	Und MES MES LS =>	1,0000000 0,0182600	Valor Unit 89,75 4.915,27 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 89,75 89,75
Insumo	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo SEDI- Mão di M Va Tipo	e Obra O sem LS => 88 lor do BDI => 28 SERVIÇOS DIVERSOS	Und MES MES LS => 5,28 Und	1,0000000 0,0182600 0,00 Quant.	Valor Unit 89,75 4.915,27 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit	Total 89,75 89,75 89,75 115,03 Total
Insumo Composição	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo Māo di M Va Tipo DE OBRA JÚNIOR M M M M M M M M M M M M M	e Obra O sem LS => 8! lor do BDI => 2! SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 22:	Und MES MES 0,75 LS => Und MES MES LS => LS =>	1,0000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS => Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS =>	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32
Insumo Composição	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA) ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Tipo SEDI- Mão di M Va Tipo DE OBRA JÚNIOR SEDI- Mão di M Va	e Obra O sem LS => 8! lor do BDI => 2! SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 22:	Und MES MES 0.75 LS => 5.28 Und MES MES LS => 2.90	1,000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100	Valor Unit 89,75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒ Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 286,22
Insumo Composição Insumo	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL I (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) D Descrição	Tipo SEDI- Mão di Mao di Tipo DE OBRA JÚNIOR Mão di Mâo di Mão di Mão di Mio di Tipo Tipo Mão di	e Obra O sem LS => 88 lor do BDI => 28 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 223 lor do BDI => 63	Und MES MES 3,75 LS => Und MES MES LS => Und MES MES J.32 LS =>	1,0000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒ Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒ Valor Unit	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 27,32 Total
Insumo Composição Insumo Composição	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOM)LEMENTARES) - HORISTA	Tipo Māo di M Va Tipo DE OBRA JÚNIOR Tipo Mão di M Va Tipo Mão di M Va Tipo OS SEDI-	e Obra O sem LS => 88 lor do BDI => 28 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 223 lor do BDI => 63 SERVIÇOS DIVERSOS	Und MES MES 0,75 LS ⇒> 1,75 LS ⇒> Und MES MES LS ⇒> Und MES MES 1,32 LS ⇒> Und H	1,000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,0000000	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 0,24	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 27 Total 0,24
Insumo Composição Insumo Composição	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOM)LEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI- Mão di Mao di Tipo DE OBRA JÚNIOR Mão di Mâo di Mão di Mão di Mio di Tipo Tipo Mão di	e Obra O sem LS => 88 lor do BDI => 28 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 223 lor do BDI => 63 SERVIÇOS DIVERSOS	Und MES MES 3,75 LS => Und MES MES LS => Und MES MES J.32 LS =>	1,000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,000000 0,0127100 0,00 Quant.	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒ Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒ Valor Unit	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 27,32 Total
Insumo Composição Insumo Composição	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOM)LEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI- Mão di Mão di Tipo DE OBRA JÚNIOR SEDI- Mão di	e Obra O sem LS => 88 lor do BDI => 28 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 223 lor do BDI => 63 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 200 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 100 O sem LS => 100 O sem LS => 100	Und MES MES MES John MES John MES MES MES MES John MES MES John H H John H John H John H John H John H John John H John John John John John John John John John John John John John John John John John John John	1,000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,0000000 0,0132800	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒ Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor Com BDl ⇒ Valor Unit 0,24 18,08 MO com LS ⇒	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 286,22 Total 0,24 0,24 0,24
Insumo Composição Insumo Composição	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA)	Mão di DE OBRA JÚNIOR BIO Mão di MYa Tipo DE OBRA JÚNIOR Mão di M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	e Obra O sem LS => 88 lor do BDI => 28 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 223 lor do BDI => 63 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 200 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 100 O sem LS => 100 O sem LS => 100	Und MES MES 0,75 LS => 5,28 Und MES MES MES LS => 0,75 LS => 1,75 LS	1,000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,000000 0,0132800 0,00	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor Com BDl ⇒ Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,24 18,08 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 226,22 Total 0,24 0,24 0,24 0,30
Composição Insumo Composição Insumo	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOM COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOM COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA)	Tipo RAL DE OBRAS SEDI- Mão de Va Tipo DE OBRA JÚNIOR SEDI- Mão de Maio de Minor de M	e Obra O sem LS => 88 lor do BDI => 28 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 223 lor do BDI => 63 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 200 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 100 O sem LS => 100 O sem LS => 100	Und MES MES MES John MES John MES MES MES MES John MES MES John H H John H John H John H John H John H John John H John John John John John John John John John John John John John John John John John John John	1,000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,0000000 0,0132800	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒ Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor Com BDl ⇒ Valor Unit 0,24 18,08 MO com LS ⇒	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 286,22 Total 0,24 0,24 0,24
Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição	95422 SINAF Código Banc 95415 SINAF Código Banc 95337 SINAF Código Banc 95337 SINAF Código Banc 95341 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL I (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARG COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA	ALL DE OBRAS SEDI- MÃO d' Va DE OBRA JÚNIOR SEDI- MÃO d' Tipo OS SEDI- MÃO d' Tipo OS SEDI- MÃO d' SEDI- MÃO D' MÃO D' MÃO D' SEDI- SED	e Obra O sem LS => 88 lor do BDI => 28 lor do BDI => 68	Und MES MES MES John MES Und MES MES MES MES H H LS ⇒ Und H H Und H H Und H H Und H H Und H	1,000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,000000 0,0132800 0,00 Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 286,22 Total 0,24 0,24 0,30 Total 0,30
Insumo Composição	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF 00012872 SINAF Código Banc	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL I (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARG COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA	AL DE OBRAS SEDI- MÃO d' MAO DE OBRA JÚNIOR SEDI- MÃO d' MAO DE OBRA JÚNIOR SEDI- MÃO DE OBRA JÚNIOR SEDI-	e Obra O sem LS => 88 lor do BDI => 28 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 223 lor do BDI => 63 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0 lor do BDI => (0 SERVIÇOS DIVERSOS) e Obra SERVIÇOS DIVERSOS e Obra	Und MES MES 0,75	1,0000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,0000000 0,0132800 0,00 Quant. 1,0000000 0,0169900	Valor Unit	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 2266,22 Total 0,24 0,24 0,30 Total 0,30 0,30
Composição Composição Insumo Composição Composição Composição	95422 SINAF Código Banc 95415 SINAF Código Banc 95337 SINAF Código Banc 95337 SINAF Código Banc 95341 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL I (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARG COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo RAL DE OBRAS SEDI- Mão di Va Tipo DE OBRA JÚNIOR SEDI- Mão di M Tipo OS SEDI- Mão di M Tipo OS SEDI- Mão di M Tipo OS SEDI- Mão di M M M M M M M M M M M M M	e Obra O sem LS => 8! lor do BDI => 2! SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 22: lor do BDI => 6: SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0) lor do BDI => (1) lor do BDI => (2) lor do BDI => (3) SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (4) lor do BDI => (5) O sem LS => (6) lor do BDI => (7) lor do BDI => (8) SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (8)	Und MES MES MES John MES Und MES MES MES MES H H LS ⇒ Und H H Und H H Und H H Und H H Und H	1,0000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,0000000 0,0132800 0,00 Quant. 1,0000000 0,0169900	Valor Unit	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 286,22 Total 0,24 0,24 0,30 Total 0,30
Composição nsumo Composição nsumo Composição Composição	95422 SINAF Código Banc 95415 SINAF Código Banc 95337 SINAF Código Banc 95337 SINAF Código Banc 95341 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Tipo RAL DE OBRAS SEDI- Mão di Va Tipo DE OBRA JÚNIOR SEDI- Mão di M Tipo OS SEDI- Mão di M Tipo OS SEDI- Mão di M Tipo OS SEDI- Mão di M M M M M M M M M M M M M	e Obra O sem LS => 8! lor do BDI => 2! SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 22: lor do BDI => 6: SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0) lor do BDI => (1) lor do BDI => (2) lor do BDI => (3) SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (4) lor do BDI => (5) O sem LS => (6) lor do BDI => (7) lor do BDI => (8) SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (8)	Und MES MES 0,75 LS ⇒> 5,28 Und MES MES MES Und H H 0,24 LS ⇒> 0,06 Und H H 0,24 LS ⇒>	1,0000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,0000000 0,0132800 0,00 Quant. 1,0000000 0,0169900	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,24 18,08 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 226,22 Total 0,24 0,24 0,30 Total 0,30 0,30 0,30
Composição Composição Insumo Composição Insumo	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF 00012872 SINAF Código Banc 95341 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL I (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARG COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAM	ALL DE OBRAS SEDI - Mão de Mac de Company de	e Obra O sem LS => 8! lor do BDI => 2! SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 22: lor do BDI => 6: SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0) lor do BDI => (1) lor do BDI => (2) lor do BDI => (3) SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (4) lor do BDI => (5) O sem LS => (6) lor do BDI => (7) lor do BDI => (8) SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (8)	Und MES MES 3,75 LS => Und MES MES Und MES 4,90 Und H H 1,024 LS => Und H H 1,006 Und H H 1,006 Und H H 1,006 Und H H 1,006 Und H H H 1,006 Und H	1,000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,0000000 0,0132800 0,00 Quant. 1,0000000 0,0169900 0,00	Valor Unit 89,75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 0,24 18,08 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 0,30 18,08	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 226,22 Total 0,24 0,24 0,30 Total 0,30 0,30 0,38
Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição	95422 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF 00012872 SINAF Código Banc 95341 SINAF Código Banc 95341 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOM COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	ALL DE OBRAS SEDI - Mão de Mac de Company de	e Obra O sem LS => 8! lor do BDI => 2! SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 22: lor do BDI => 6: SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0 lor do BDI => (0	Und MES	1,000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,0000000 0,0132800 0,00 Quant. 1,0000000 0,0169900 0,00 Quant. Quant.	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒ Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,24 18,08 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒ Valor Unit 0,24 18,08 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,30 Valor Unit 0,30 18,08	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 286,22 Total 0,24 0,24 0,30 Total 0,30 0,30 0,30 0,30 0,38 Total
Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF Código Banc 95341 SINAF Código Banc 95341 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOM COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Tipo RAL DE OBRAS SEDI- Mão di M Va Tipo DE OBRA JÚNIOR SEDI- Mão di M M Tipo OS SEDI- Mão di M Tipo OS SEDI- Mão di M Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo TEIRO (ENCARGOS SEDI- Mão di M Va Tipo Mão di M M M M M M M SEDI- Mão di M M M M M M SEDI- Mão di M M M M M M M M SEDI- Mão di M M M M M M M M M M M M M	e Obra O sem LS => 8! lor do BDI => 2! SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 22: lor do BDI => 6: SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (or do BDI => (or	Und MES MES 0,75 LS ⇒ 5,28 Und MES MES MES MES MES MES Und H H 0,24 LS ⇒ Und H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,0000000 0,0132800 0,00 Quant. 1,0000000 0,0169900 0,00 Quant. 1,0000000 0,0058600	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,24 18.08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,30 18.08 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 0,30 18.08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,30 18.08	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 27 total 0,24 0,24 0,30 Total 0,30 0,30 0,30 0,30 0,38 Total 0,10 0,10
Composição insumo Composição insumo Composição insumo Composição insumo Composição insumo	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF 00012872 SINAF Código Banc 95341 SINAF Código Banc 95341 SINAF 00004755 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL I (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARG COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAM COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAM COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	RAL DE OBRAS SEDI- Mão di Mao di Tipo DE OBRA JÚNIOR SEDI- Mão di Miao di Tipo OS SEDI- Mão di Miao di Tipo Mão di Tipo Mão di Miao di Miao di Tipo Mão di Miao di Miao di Tipo Mão di Miao di	e Obra O sem LS => 88 lor do BDI => 28 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 222 lor do BDI => 6 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0 lor do BDI => (0 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0 O	Und MES MES 0,75 LS ⇒ 5,28 Und MES MES MES 0,06 Und H H 0,06 Und H H LS ⇒ Und H H LS ⇒ 0,08 Und H H LS ⇒	1,000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,000000 0,0132800 0,00 Quant. 1,000000 0,0169900 0,00 Quant. 1,000000 0,0058600 0,00	Valor Unit 89,75 4,915,27 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒> Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor Om BDl ⇒ Valor Unit 0,24 18,08 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒> Valor Om BDl ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,10 18,08	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 286,22 Total 0,24 0,30 Total 0,30 0,30 0,30 0,30 0,38 Total 0,10 0,10 0,10 0,10
nsumo Composição nsumo Composição nsumo Composição nsumo Composição nsumo	95422 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF Código Banc 95341 SINAF Código Banc 95341 SINAF Código Banc 95347 SINAF Código Banc 95347 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL I (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAM COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	RAL DE OBRAS SEDI- Mão di Mâo di	e Obra O sem LS => 8! Ior do BDI => 2! SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 6: SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0 tor do BDI => (1 t	Und MES MES NES Und MES MES Und MES MES Und H H 0,102 Und H H 0,100 LS => Und H H Und Und	1,000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,0000000 0,0132800 0,00 Quant. 1,0000000 0,0169900 0,00 Quant. 1,0000000 0,0058600 0,00 Quant.	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor Com BDl ⇒ Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor Unit 18,08 MO com LS ⇒ Valor Com BDl ⇒ Valor Unit 0,24 18,08 MO com LS ⇒ Valor Com BDl ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,10 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,10 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,10 18,08	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 223,32 27 Total 0,24 0,24 0,30 Total 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,3
Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF 00012872 SINAF Código Banc 95341 SINAF Código Banc 95341 SINAF 00004755 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL I (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAM COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	AL DE OBRAS SEDI- Mão de Mao	e Obra O sem LS => 88 lor do BDI => 28 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 222 lor do BDI => 6 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0 lor do BDI => (0 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0 SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0 O	Und MES MES 0,75 LS ⇒ 5,28 Und MES MES MES 0,06 Und H H 0,06 Und H H LS ⇒ Und H H LS ⇒ 0,08 Und H H LS ⇒	1,000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,000000 0,0132800 0,00 Quant. 1,000000 0,0169900 0,00 Quant. 1,000000 0,0058600 0,00	Valor Unit 89,75 4,915,27 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒> Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor Om BDl ⇒> Valor Unit 0,24 18,08 MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒> Valor Om BDl ⇒> Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,10	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 286,22 Total 0,24 0,30 Total 0,30 0,30 0,30 0,30 0,38 Total 0,10 0,10 0,10 0,10
Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição	95422 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF Código Banc 95341 SINAF Código Banc 95341 SINAF Código Banc 95347 SINAF Código Banc 95347 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAM COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAM COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	ALL DE OBRAS SEDI- MÃO di MAO di MAO di MAO DE OBRA JÚNIOR SEDI- MÃO DE OBRA SEDI- MÃO DE OBRA SEDI- MÃO DE OBRA SEDI- MÃO DE OBRA SEDI- DIPLOM SEDI- TIPO TIPO	e Obra O sem LS => 8! lor do BDI => 2! SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 6: SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0 do BDI => (Und MES MES NES Und MES MES Und MES MES Und H H 0,102 Und H H 0,100 LS => Und H H Und Und	1,000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,0000000 0,0132800 0,00 Quant. 1,0000000 0,0169900 0,00 Quant. 1,0000000 0,0058600 0,00 Quant.	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor Com BDl ⇒ Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor Unit 18,08 MO com LS ⇒ Valor Com BDl ⇒ Valor Unit 0,24 18,08 MO com LS ⇒ Valor Com BDl ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,10 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,10 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,10 18,08	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 223,32 27 Total 0,24 0,24 0,30 Total 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,3
Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF Código Banc 95341 SINAF Código Banc 95341 SINAF Código Banc 95347 SINAF Código Banc 95347 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAM COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAM COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	ALDE OBRAS SEDI- Mão di Mâo di Mâo di Mão di Tipo OS SEDI- Mão di Mão di Mão di Mão di Mão di Mão di Tipo OS SEDI- Mão di Mao di Mao di Mao di Tipo OS Tipo OS Tipo Mão di Mao di Mão di	e Obra O sem LS => 8! lor do BDI => 2! SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => 6: SERVIÇOS DIVERSOS e Obra O sem LS => (0 do BDI => (Und MES MES 0,75 LS ⇒ 5,28 Und MES MES MES 0,06 Und H H 0,06 Und H H 0,10 LS ⇒ Und H H H 0,10 LS ⇒ Und H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,0000000 0,0132800 0,00 Quant. 1,0000000 0,0169900 0,00 Quant. 1,0000000 0,0058600 0,000 Quant. 1,0000000 0,0058600 0,000	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒> Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor Unit 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,24 18,08 MO com LS ⇒ Valor Om BDI ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,40 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,40 18,08 MO com LS ⇒ Valor Om BDI ⇒ Valor Unit 0,10 18,08 MO com LS ⇒ Valor Om BDI ⇒ Valor Unit 0,10 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,10 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,10 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,10 18,08	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 2266,22 Total 0,24 0,30 Total 0,30 0,30 0,30 0,30 Total 0,10 0,10 0,10 0,10 0,19
nsumo Composição nsumo Composição nsumo Composição nsumo Composição nsumo Composição nsumo	95422 SINAF 00040818 SINAF Código Banc 95415 SINAF 00040811 SINAF Código Banc 95337 SINAF Código Banc 95341 SINAF Código Banc 95341 SINAF Código Banc 95347 SINAF Código Banc 95347 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GEF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA GESSEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANI COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAM COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAM COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Tipo Mão di Mao di	a Obra O sem LS => 8! lor do BDI => 2! SERVIÇOS DIVERSOS a Obra O sem LS => 6: SERVIÇOS DIVERSOS a Obra O sem LS => (0) lor do BDI => (0) SERVIÇOS DIVERSOS a Obra O sem LS => (0) lor do BDI => (0) SERVIÇOS DIVERSOS a Obra O sem LS => (0) lor do BDI => (0) SERVIÇOS DIVERSOS a Obra O sem LS => (0) lor do BDI => (0) SERVIÇOS DIVERSOS a Obra O sem LS => (0) lor do BDI => (0) SERVIÇOS DIVERSOS a Obra O sem LS => (0) lor do BDI => (0) SERVIÇOS DIVERSOS a Obra O sem LS => (0) lor do BDI => (0) SERVIÇOS DIVERSOS a Obra O sem LS => (0) lor do BDI => (0)	Und MES MES ,75 LS ⇒ ,28 Und MES MES MES LS ⇒ ,006 Und H H ,006 Und H H LS ⇒ Und H H H ,007 Und H H H ,008 Und H H H H ,009 Und H H H H H ,000 H H H H H H H ,000 H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0182600 0,00 Quant. 1,0000000 0,0127100 0,00 Quant. 1,0000000 0,0132800 0,00 Quant. 1,0000000 0,0169900 0,00 Quant. 1,0000000 0,0058600 0,000 Quant. 1,0000000 0,0058600 0,000	Valor Unit 89.75 4.915,27 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒> Valor Unit 223,32 17.570,66 MO com LS ⇒ Valor Unit 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,30 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,10 18,08 MO com LS ⇒ Valor Unit 0,19	Total 89,75 89,75 115,03 Total 223,32 223,32 223,32 226,22 Total 0,24 0,24 0,30 Total 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,3

0	05050	ONIADI	OURDO DE CARACITAÇÃO DARA OREDADOR DE CUINOUS (ENGADOCO	OFFIL OFFILMOOD DIMEROOD		4 0000000	0.04	2.24
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,0188500	16,51	0,31
				MO sem LS => 0,		0,00	MO com LS =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,39 Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004257	SINAPI	MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0095700	20,66	0,19
				MO sem LS => 0,		0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,		0,00	Valor com BDI =>	0,24
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0132800	24,31	0,32
			(HOMOTA)	MO sem LS => 0,		0,00		0,32
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 0,	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,41 Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004750		COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0244200		0,44
IIISUIIIO	00004750	SINAPI	FEDREIRO (HORISTA)					
				MO sem LS => 0, Valor do BDI => 0,		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,44 0,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0169900	18,08	0,30
				MO sem LS => 0,	30 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
	21	_		Valor do BDI => 0,	08		Valor com BDI =>	0,38
Composição	Código	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,24
Composição			COMPLEMENTARES) - HORISTA	-				
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0132800	18,08	0,24
				MO sem LS => 0,3 Valor do BDI => 0,9		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,24 0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0244200	13,60	0,33
				MO sem LS => 0,	33 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI => 0,	09		Valor com BDI =>	0,42
0	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	н	0,0132800	17,86	0,23
				MO sem LS => 0,		0,00	MO com LS =>	0,23 0,29
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	23,84	23,84
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,77	0,77
Auxiliar Insumo	00043484	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	Н	1,0000000	1,20	1,20
			COLETADO CAIXA)					
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	18,08	18,08
			<u>'</u>					
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000		0,57
				MO sem LS => 18, Valor do BDI => 6,		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,85 30,55
								Total
0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	I Otal
Composição		Banco SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	
Composição	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Tipo				
Composição Auxiliar	88267 95335	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	22,76 0,37	22,76 0,37
Composição Auxiliar Insumo	88267 95335 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	22,76 0,37 1,34	22,76 0,37 1,34
Composição Auxiliar	88267 95335 00037372 00043461	SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	22,76 0,37 1,34 0,31	22,76 0,37 1,34 0,31
Composição Auxiliar Insumo	88267 95335 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	22,76 0,37 1,34	22,76 0,37 1,34
Composição Auxiliar Insumo	88267 95335 00037372 00043461	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	22,76 0,37 1,34 0,31	22,76 0,37 1,34 0,31
Composição Auxiliar Insumo Insumo	88267 95335 00037372 00043461 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	88267 95335 00037372 00043461 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mão de Obra	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57
Composição Auxiliar Insumo	88267 95335 00037372 00043461 00037371 00002696 00043485	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Māterial Māo de Obra Material Material	H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88267 95335 00037372 00043461 00037371 00002696 00043485	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mão de Obra Material Material Material Material Material	H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06 1,02	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06
Composição Auxiliar Insumo	88267 95335 00037372 00043461 00037371 00002696 00043485	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Māo de Obra Material Material Material Material Mosem LS => 18,	H H H H H H H H H H H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06 1,02 0,01 MO com LS =>	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06 1,02 0,01
Composição Auxiliar Insumo	88267 95335 00037372 00043461 00037371 00002696 00043485	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mão de Obra Material Material Material Material Material	H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06 1,02	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06 1,02 0,01
Composição Auxiliar Insumo	88267 95335 00037372 00043461 00037371 00002696 00043485 00037370	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Māo de Obra Material Material Material Material Material Material Mosem LS => 18, Valor do BDI => 6,	H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06 1,02 0,01 MO com LS => Valor com BDI =>	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06 1,02 0,01 18,45 29,17
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	88267 95335 00037372 00043461 00037371 00002696 00043485 00037370 00037373	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) DESCRIÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) DESCRIÇÃO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Tipo	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06 1,02 0,01 MO com LS => Valor com BDl => Valor Unit	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06 1,02 0,01 18,45 29,17 Total
Composição Auxiliar Insumo	88267 95335 00037372 00043461 00037371 00002696 00043485 00037370 00037373	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => 18, Valor do BDI => 6, Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H Und MES	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00 Quant.	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06 1,02 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 5.512,00	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06 1,02 0,01 18,45 29,17 Total 5,512,00
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	88267 95335 00037372 00043461 00037371 00002696 00043485 00037370 00037373 Código 93572	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) DESCRIÇÃO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => 18, Valor do BDI => 6, Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H U H H H H H H H H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00 Quant. 1,0000000	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06 1,02 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 5,512,00 89,75	22,76 0,37 1,34 0,31 0,57 18,08 1,06 1,02 0,01 18,45 29,17 Total 5,512,00 89,75

Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	236,16	236,16
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	4.915,27	4.915,27
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		MES	1,0000000	252,08	252,08
			COMPLEMENTARES)	MO sem LS =>	5.005,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.005,02
		1_		Valor do BDI =>	1.552,73			Valor com BDI =>	7.064,73
Composição	Código	SINAPI	Descrição ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES H	IIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,93	Total 8,93
			INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS					
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,0481000	18,81	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,1525000	22,76	3,47
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,25	0,06
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material		UN	1,0000000	4,50	4,50
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
		_		Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,44
Composição	Código	SINAPI	Descrição ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVI	-RSOS	Und MES	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18.188,59	Total 18.188,59
				·					
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	MES	1,0000000	223,32	223,32
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	17.570,66	17.570,66
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento		MES	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00040864	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		MES	1,0000000	0,01	0,01
			COMPLEMENTARES)						
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	140,23	140,23
				MO sem LS => Valor do BDI =>	17.793,98 5.123,72	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	17.793,98 23.312,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	3.123,72	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM		m³	1,0000000	48,91	48,91
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	VALAS. VALETAS. CANA Mão de Obra	NS E	н	2,6500000	18,46	48,91
				MO sem LS =>	48,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,91
	1	T_		Valor do BDI =>	13,77			Valor com BDI =>	62,68
Composição	Código	ORSE	Descrição Encargos Complementares - Eletricista	Tipo Provisórios		Und h	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,65	Total 3,65
Item Insumo	Código 11241	ORSE	Descrição Alicate volt-amperimetro	Tipo Material		Und un	Quant. 0,0002000	Valor Unit 163,00	Total 0,03
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
		ORSE							0,02
Insumo			Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	192,62	0,28
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	00012894/SINA 10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo		ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007000	66,00	0,04
Insumo		ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material		un	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	00012895/SINA 10579	ORSE	(classe b) Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	12,37	0,02
Insumo	00012892/SINA		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
ounit	10517	JINGE	Ziamos admissionais domissionais (uncondp)	COLVIGOS		Ч	0,0004000	300,00	0,12
			Detalhamento de Cálcul	o ORSE					
Item	Cádle -	Rance	Descrição	Tino	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item Insumo	Código 10579	ORSE	Descrição Chave de fenda chata 30 cm	Tipo Material		un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Juillo				·					
	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	192,62	0,28
Insumo	941		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Troccor solar ips so com izomi					34,00	0,00
Insumo	10599	ORSE ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo Insumo Insumo	10599 11242	ORSE		Material Material		un	0,0001000	17,87	
Insumo Insumo Insumo Insumo	10599 11242 00012894/SINA	ORSE	Chave inglesa 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,87	0,00
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10599 11242 00012894/SINA	ORSE ORSE	Chave inglesa 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços		un	0,0002000	17,87 300,00	0,00
Insumo Insumo Insumo Insumo	10599 11242 00012894/SINA	ORSE ORSE ORSE	Chave inglesa 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,87	

Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,52	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00040004/0014	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	00012894/SINA 10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	00012895/SINA 11255	ORSE	(classe b) Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,03
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	00012893/SINA 10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02
Insumo	00012892/SINA 941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	192,62	0,28
			Detalhamento de Cálcu	ulo OPSE				
		-						
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		0,0004000	300,00	0,12
		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular		cj un	0,0004000		
Insumo	10596			Serviços	cj		300,00	0,02
Insumo Insumo	10596 10592	ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12"	Serviços Material	cj un	0,0045000	300,00 4,90	0,02
Insumo Insumo Insumo	10596	ORSE ORSE	Protetor auricular	Serviços Material Material	cj un un	0,0045000	300,00 4,90 37,52	0,02 0,00 0,00
Insumo Insumo Insumo Insumo	10596 10592 00012894/SINA	ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Serviços Material Material Material	cj un un un	0,0045000 0,0001000 0,0002000	300,00 4,90 37,52 17,87	0,02 0,00 0,00 0,02
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11255	ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12" Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	Serviços Material Material Material Material	cj un un un par	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0023000	300,00 4,90 37,52 17,87	0,02 0,00 0,00 0,02 0,03
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11257	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Tarracha para tubos PVC de 1*	Serviços Material Material Material Material Material	cj un un un par	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0023000 0,0006000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00	0,02 0,00 0,00 0,02 0,03
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11255 11257	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4*	Serviços Material Material Material Material Material Material Material	oj un un un par un un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0023000 0,0006000 0,0004000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30	0,02 0,00 0,00 0,02 0,03 0,01 1,42
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11255 11257 158	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Serviços Material Material Material Material Material Material Material Material Material	cj un un un par un un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0023000 0,0006000 0,0004000 0,1018000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30	0,02 0,00 0,00 0,02 0,03 0,01 1,42
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11257 11257 158 10492	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica	Serviços Material	cj un un un par un un un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0023000 0,0006000 0,0004000 0,1018000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00	0,02 0,00 0,00 0,02 0,03 0,01 1,42 0,85
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11255 11257 158 10492 00012895/SINA 10362	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Serviços Material	cj un un un par un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0023000 0,0006000 0,0004000 0,1018000 0,0045000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00 190,00 13,75	0,02 0,00 0,00 0,02 0,03 0,01 1,42 0,85
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11257 11257 158 10492 00012895/SINA 10362	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Tarracha para tubos PVC de 1" Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços Material Serviços	cj un un un par un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0023000 0,0006000 0,0004000 0,1018000 0,0045000 0,0045000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00 190,00 13,75	0,02 0,00 0,00 0,02 0,03 0,01 1,42 0,85 0,00
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11257 158 10492 00012895/SINA 10362 941	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Fardamento com mangas curta	Serviços Material Serviços Material	cj un un un par un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0023000 0,0006000 0,1018000 0,0045000 0,0045000 0,0045000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00 190,00 13,75 12,54 192,62	0,02 0,00 0,00 0,02 0,03 0,01 1,42 0,85 0,00 0,05
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11255 11257 158 10492 00012895/SINA 10362 941 11254	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Fardamento com mangas curta Tarracha para tubos PVC de 3/4*	Serviços Material Serviços Material Material Material Material	cj un un un par un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0002000 0,0006000 0,0004000 0,1018000 0,0045000 0,0045000 0,0015000 0,0015000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00 190,00 13,75 12,54 192,62 27,49	0,02 0,00 0,00 0,02 0,03 0,01 1,42 0,85 0,00 0,05 0,28 0,01
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012895/SINA 10362 941 11254 10593	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12" Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Tarracha para tubos PVC de 1" Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Fardamento com mangas curta Tarracha para tubos PVC de 3/4" Öculos branco proteçãoProtetor auricular	Serviços Material	cj un un un par un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0002000 0,0006000 0,0004000 0,1018000 0,0045000 0,0045000 0,0045000 0,0045000 0,0007000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00 190,00 13,75 12,54 192,62 27,49 6,70	0,02 0,00 0,00 0,02 0,03 0,01 1,42 0,85 0,00 0,05 0,28 0,01 0,00 0,00
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11255 11257 158 10492 00012895/SINA 10362 941 11254 1651 10593	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12" Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Tarracha para tubos PVC de 1" Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Fardamento com mangas curta Tarracha para tubos PVC de 3/4" Óculos branco proteção Protetor auricular Praio simples 30cm	Serviços Material	cj un un un par un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0002000 0,0006000 0,0004000 0,1018000 0,0045000 0,0045000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000 0,0005000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00 190,00 13,75 12,54 192,62 27,49 6,70 19,57	0,02 0,00 0,00 0,02 0,03 0,01 1,42 0,85 0,00 0,05 0,28 0,01 0,00 0,00 0,00
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11257 11257 158 10492 00012895/SINA 10362 941 11254 1651 10593	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Fardamento com mangas curta Tarracha para tubos PVC de 3/4* Öculos branco proteçãoProtetor auricular Praio simples 30cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Serviços Material	cj un un un par un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,00023000 0,0006000 0,1018000 0,0045000 0,0045000 0,0045000 0,0015000 0,0007000 0,0008000 0,0001000 0,0001000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00 190,00 13,75 12,54 192,62 27,49 6,70 19,57 66,00	0,02 0,00 0,00 0,00 0,01 1,42 0,85 0,00 0,05 0,28 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11257 158 10492 00012895/SINA 10362 941 11254 1651 10593 00012893/SINA 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Fardamento com mangas curta Tarracha para tubos PVC de 3/4* Öculos branco proteçãoProtetor auricular Praio simples 30cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Protetor solar fps 30 com 120ml	Serviços Material	cj un un un par un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0023000 0,0006000 0,1018000 0,0045000 0,0045000 0,0045000 0,0015000 0,0007000 0,0008000 0,0001000 0,0008000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00 190,00 13,75 12,54 192,62 27,49 6,70 19,57 66,00 18,00	0,02 0,00 0,00 0,00 0,01 1,42 0,85 0,00 0,05 0,28 0,01 0,00 0,00 0,005 0,03
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11257 11257 158 10492 00012895/SINA 10362 941 11254 1651 10593 00012893/SINA 10593 2378 11253	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Fardamento com mangas curta Tarracha para tubos PVC de 3/4* Öculos branco proteçãoProtetor auricular Praio simples 30cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Protetor solar fps 30 com 120ml Vale transporte	Serviços Material	cj un un un par un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0002000 0,0006000 0,00045000 0,0045000 0,0045000 0,0006000 0,0006000 0,0006000 0,0006000 0,0006000 0,0006000 0,0006000 0,0006000 0,0006000 0,0006000 0,0006000 0,0006000 0,0006000 0,0006000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00 190,00 13,75 12,54 192,62 27,49 6,70 19,57 66,00 18,00 4,50	0,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,01 1,42 0,85 0,00 0,05 0,28 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012895/SINA 10362 941 11254 10593 00012893/SINA 10593 2378 11253	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Fardamento com mangas curta Tarracha para tubos PVC de 3/4* Óculos branco proteção Protetor auricular Praio simples 30cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Protetor solar fps 30 com 120ml Vale transporte Tarracha para tubos PVC de 1/2*	Serviços Material	cj un un un par un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0023000 0,0006000 0,1018000 0,0045000 0,0015000 0,0008000 0,0008000 0,0008000 0,0018000 0,0018000 0,0054000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00 190,00 13,75 12,54 192,62 27,49 6,70 19,57 66,00 18,00 4,50 29,00	0,02 0,00 0,00 0,00 0,01 1,42 0,85 0,00 0,05 0,28 0,01 0,00 0,05 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012895/SINA 10362 941 11254 10593 00012893/SINA 10593 2378 11253	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Fardamento com mangas curta Tarracha para tubos PVC de 3/4* Öculos branco proteção Protetor auricular Praio simples 30cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Protetor solar fps 30 com 120ml Vale transporte Tarracha para tubos PVC de 1/2* Tarracha para tubos PVC de 1/2*	Serviços Material	cj un un un par un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0002000 0,0006000 0,00045000 0,0045000 0,0045000 0,0015000 0,0006000 0,0001000 0,0016000 0,0016000 0,0016000 0,0016000 0,0016000 0,0016000 0,0016000 0,0016000 0,0016000 0,0016000 0,0016000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00 190,00 13,75 12,54 192,62 27,49 6,70 19,57 66,00 18,00 4,50 29,00 60,00	0,12 0,02 0,00 0,00 0,00 0,01 1,42 0,85 0,00 0,05 0,28 0,01 0,00 0,05 0,03 0,29 0,03 0,02
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11255 11257 158 10492 00012895/SINA 10362 941 11254 1651 10593 00012893/SINA 10599 2378 11253 11256 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Fardamento com mangas curta Tarracha para tubos PVC de 3/4* Öculos branco proteçãoProtetor auricular Praio simples 30cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Protetor solar fps 30 com 120ml Vale transporte Tarracha para tubos PVC de 1/2* Tarracha para tubos PVC de 1/2* Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços Material Material	cj un un un par un	0,0045000 0,0001000 0,0002000 0,0023000 0,0006000 0,00045000 0,0045000 0,0045000 0,0015000 0,0008000 0,0016000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0011000 0,0011000 0,0004000 0,0011000 0,0004000 0,0011000 0,0004000 0,0004000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00 190,00 13,75 12,54 192,62 27,49 6,70 19,57 66,00 18,00 4,50 29,00 60,00 5,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,02 0,00 0,00 0,00 0,01 1,42 0,85 0,00 0,05 0,28 0,01 0,00 0,05 0,29 0,03 0,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Insumo	10596 10592 00012894/SINA 00012892/SINA 11255 11257 158 00012895/SINA 10362 941 11254 1651 10593 00012893/SINA 10599 2378 11253 11256 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Protetor auricular Lima chata 12* Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo Fardamento com mangas curta Tarracha para tubos PVC de 3/4* Öculos branco proteção Protetor auricular Praio simples 30cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Protetor solar fps 30 com 120ml Vale transporte Tarracha para tubos PVC de 1/2* Tarracha para tubos PVC de 1/2*	Serviços Material	cj un un un par un	0,0045000 0,0002000 0,0002000 0,0002000 0,0006000 0,00045000 0,0045000 0,0015000 0,0006000 0,0008000 0,0008000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000 0,0018000	300,00 4,90 37,52 17,87 12,37 63,00 32,30 14,00 190,00 13,75 12,54 192,62 27,49 6,70 19,57 66,00 18,00 4,50 29,00 60,00 5,00 MO com LS =>	0,02 0,00 0,00 0,00 0,01 1,42 0,85 0,00 0,05 0,28 0,01 0,00 0,05 0,03 0,29 0,03 0,02 0,50 0,50

Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	00012895/SINA 941		(classe b) Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	192,62	0,28
nsumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,00	0,05
nsumo	00012893/SINA 2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,2
nsumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,00
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,0
	10030	ORSE		Material	un	0,0002000		0,02
Insumo	00012894/SINA		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				17,87	
Insumo		ORSE	Oculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,008000	6,70	0,00
Insumo		ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo		ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	46,20	0,00
			Detalhamento de Cálcu	lo ORSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	192,62	0,28
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02
Insumo	00012892/SINA 11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,75	0,00
Insumo	00012895/SINA 10761	ORSE	(classe b) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0007000	25,95	0,00
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,00
Insumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0045000	46,20	0,00
	10282	ORSE						0,00
Insumo	00012894/SINA		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	00012893/SINA		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,03	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,69
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79
Item Insumo	Código 10761	Banco ORSE	Descrição Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Tipo Serviços	Und un	Quant. 0,1018000	Valor Unit 5,00	Total
Insumo	10/01	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		0,0023000	12,37	0,02
	00012892/SINA				par			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00

Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	192,62	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINA		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,75	0,00
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
			Detalhamento de Cálcul	o OPSE				
	O f all ma	D			Und	0	V-1 11-14	T-4-1
Item Insumo		Banco ORSE	Protetor auricular	Tipo Material	Und un	Quant. 0,0045000	Valor Unit 4,90	Total 0,02
nsumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,37	0,02
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* I / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	00002711/SINA	ORSE	camara Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,00080000	6,70	0,00
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	192,62	0,28
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	20	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,87	0,00
	00012894/SINA							
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços Material	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012895/SINA		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006000	13,75	
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
				MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 1,0		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4,85
				Valor do BB1 = F			valor com DD1 = r	1,00
	_	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	Banco	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M	Quant. 1,0000000		Total 17,88
Composição Composição Auxiliar	92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und M CHI	1,0000000	Valor Unit 17,88 28,56	Total
Composição Auxiliar Composição	92273 91693	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF. 09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und M	1,0000000	Valor Unit 17,88	Total 17,88
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	92273 91693 91692	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ- DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und M CHI	1,0000000	Valor Unit 17,88 28,56	Total 17,88 0,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	92273 91693 91692 88239	SINAPI SINAPI SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und M CHI	1,0000000 0,0300000 0,0070000	Valor Unit 17,88 28,56 29,93	Total 17,88 0,85
Composição	92273 91693 91692 88239	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF. 09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M CHI CHP	1,0000000 0,0300000 0,0070000 0,0210000	Valor Unit 17,88 28,56 29,93 19,53	Total 17,88 0,85 0,20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	92273 91693 91692 88239 88262	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF ,09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) PONTALETE *7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M CHI CHP H	1,0000000 0,0300000 0,0070000 0,0210000 0,0910000	Valor Unit 17,88 28,56 29,93 19,53 23,18	Total 17,88 0,85 0,20 0,41 2,10
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	92273 91693 91692 88239 88262 00005068	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF. 09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2.8	Und M CHI CHP H KG M 6 LS =>	1,000000 0,0300000 0,0070000 0,0210000 0,0230000 1,3100000 0,00	Valor Unit 17,88 28,56 29,93 19,53 23,18 15,77 10,66 MO com LS =>	Total 17,88 0,85 0,20 0,41 2,10 0,36 13,96 2,86
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	92273 91693 91692 88239 88262 00005068	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF ,09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) PONTALETE *7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M CHI CHP H KG M 6 LS =>	1,000000 0,0300000 0,0070000 0,0210000 0,0230000 1,3100000 0,00	Valor Unit 17,88 28,56 29,93 19,53 23,18 15,77 10,66	Total 17,88 0,85 0,20 0,41 2,10 0,36 13,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	92273 91693 91693 88239 88262 00005068 00004491	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF. 09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) PONTALETE *7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA DESCRIÇÃO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2.8 Valor do BDI => 5.0 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und M CHI CHP H KG M 6 LS => 3	1,000000 0,0300000 0,0070000 0,0210000 0,0210000 0,0230000 1,3100000	Valor Unit 17,88 28,56 29,93 19,53 23,18 15,77 10,66 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 17,88 0,85 0,20 0,41 2,10 0,36 13,96 2,96 22,91
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo Composição Composição Composição Composição Composição	92273 91693 91692 88293 88262 00005068 00004491	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) PONTALETE *7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAOBRITA	Tipo	Und M CHI CHP H KG M 6 LS => 3	1,000000 0,0300000 0,0070000 0,0210000 0,0910000 0,0230000 1,3100000 0,00	Valor Unit 17,88 28,56 29,93 19,53 23,18 15,77 10,66 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	Total 17,88 0,85 0,20 0,41 2,10 0,36 13,96 2,86 22,91 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	92273 91693 91693 88239 88262 00005068 00004491 Código 92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA DESCRIÇÃO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	Tipo FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS ⇒ 2,8 Valor do BDI ⇒ 5,0 Tipo FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und M CHI CHP H KG M 6 LS => Und m²	1,0000000 0,0300000 0,0070000 0,0210000 0,0230000 1,3100000 0,00 Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,88 28,56 29,93 19,53 23,18 15,77 10,66 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 171,95	Total 17,88 0,85 0,20 0,41 2,10 0,36 13,96 2,96 22,91 Total 171,95
Composição Auxiliar	92273 91693 91692 88293 88262 00005068 00004491 Código 92270 91692	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) PONTALETE "7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAOBRUTA DESCRIÇÃO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS ⇒ 2.8 Valor do BDI ⇒ 5.0 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und M CHI CHP H KG M 6 LS => Und m² CHP	1,000000 0,0300000 0,0300000 0,0210000 0,0210000 0,0230000 1,3100000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0560000	Valor Unit 17,88 28,56 29,93 19,53 23,18 15,77 10,66 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 171,95 29,93	Total 17,88 0,85 0,20 0,41 2,10 0,36 13,96 2,86 22,91 Total 171,95
Composição Auxiliar	92273 91693 91693 88239 88262 00005068 00004491 Código 92270 91692 88262	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) PONTALETE *7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA DESCRIÇÃO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 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	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 2.8 Valor do BDI => 5.0 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE COMPANIOS DE COMPANIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und M CHI CHP H H KG M 6 LS => Und m² CHP	1,0000000 0,0300000 0,0070000 0,0210000 0,0910000 0,0230000 1,3100000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0560000	Valor Unit 17,88 28,56 29,93 19,53 23,18 15,77 10,66 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 171,95 29,93 23,18	Total 17,88 0,85 0,20 0,41 2,10 0,36 13,96 2,91 Total 171,95 1,67
Composição Auxiliar	92273 91693 91693 88239 88262 00005068 00004491 Código 92270 91692 88262	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA DESCRIÇÃO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 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 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30° CM, EM	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 2.8 Valor do BDI => 5.0 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und M CHI CHP H H KG M 6 LS => 3 Und m² CHP H CHI	1,0000000 0,0300000 0,0070000 0,0210000 0,0210000 0,0230000 1,3100000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0560000 0,7920000 0,2240000	Valor Unit 17,88 28,56 29,93 19,53 23,18 15,77 10,66 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 171,95 29,93 23,18 23,18 28,56	Total 17,88 0,85 0,20 0,41 2,10 0,36 13,96 2,86 22,91 Total 171,95 1,67
Composição Auxiliar	92273 91693 91693 91692 88239 88262 00005068 00004491 Código 92270 91692 88262 91693	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF. 09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) PONTALETE *7.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA DESCRIÇÃO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 2,8 Valor do BDI => 5,0 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M CHI CHP H H KG M 6 LS ⇒> Und m² CHP H CHI	1,0000000 0,0300000 0,0300000 0,0210000 0,0210000 0,0230000 1,3100000 0,00 Quant. 1,0000000 0,7920000 0,2240000 0,1790000	Valor Unit 17,88 28,56 29,93 19,53 23,18 15,77 10,66 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 171,95 29,93 23,18 28,56 19,53	Total 17.88 0,85 0,20 0,41 2,10 0,36 2,96 22,91 Total 171,95 1,67 18,35 6,39
Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar	92273 91693 91693 91692 88239 88262 00005068 00004491 Código 92270 91692 88262 91693	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF. 09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) PONTALETE *7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA DESCRIÇÃO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 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 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 2,8 Valor do BDI => 5,0 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M CHI CHP H H KG M 6 LS ⇒> Und m² CHP H CHI	1,0000000 0,0300000 0,0300000 0,0210000 0,0210000 0,0230000 1,3100000 0,00 Quant. 1,0000000 0,7920000 0,2240000 0,1790000	Valor Unit 17,88 28,56 29,93 19,53 23,18 15,77 10,66 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 171,95 29,93 23,18 28,56 19,53	Total 17,88 0,85 0,20 0,41 2,10 0,36 13,96 2,91 Total 171,95 1,67 18,35 6,39
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	92273 91693 91693 91693 88239 88262 00005068 00004491 Código 92270 91692 88262 91693 88239 00006189	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉDIREITO SIMPLES. AF. 09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) PONTALETE '7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA DESCRIÇÃO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 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 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARE LHADA '2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 2.8 Valor do BDI => 5.0 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL	Und M CHI CHP H H KG M 6 LS => Und m² CHP H CHI H M	1,0000000 0,0300000 0,0300000 0,0210000 0,0210000 0,0230000 1,3100000 0,00 Quant. 1,0000000 0,7920000 0,2240000 0,1790000 4,4480000	Valor Unit 17,88 28,56 29,93 19,53 23,18 15,77 10,66 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 171,95 29,93 23,18 28,56 19,53 27,94	Total 17,88 0,85 0,20 0,41 2,10 0,36 13,96 2,86 22,91 Total 171,95 1,67 18,35 6,39 3,49

Composing	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEINFRA	FORMA DE TÂBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	77,53	77,53
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	6,05	3,02
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,45	3,38
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	Н	1,3000000	24,16	31,40
Insumo		SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,77	12,77
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	Н	1,3000000	19,10	24,83
Insumo	l1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,20	2,13
				MO sem LS => 56, Valor do BDI => 21,		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	56,23 99,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	23,32	23,32
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	18,08	18,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1.0000000	1,02	1,02
			COMPLEMENTARES)			,,,,,,,,,,		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS => 18, Valor do BDI => 6,	32 LS => 56	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,32 29,88
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,05	21,05
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	20,63	20,63
Auxiliar Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,34	0,34
Auxiliar Composição	02270	SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	н	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar	33270	On Val	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			MO com LS =>	16,82
				MO sem LS => 16, Valor do BDI => 5,	82 LS => 92	0,00	Valor com BDI =>	26,97
0	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,11	22,11
Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,74	0,74
Composição 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 16, Valor do BDI => 6,	82 LS => 22	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,82 28,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5.416,39	0,34
					00 LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	0,43 Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	5.416,39	0,08
			MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV		00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,	02 Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,10 Total
Composição		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Equipamento	UN	0,0000600	5.416,39	0,32
			MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV		00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,	09 Und	Quant.	Valor com BDI =>	0,41 Total
Composição		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		1,0000000	0,74	0,74
			MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,96	0,74
					00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,	40		Valor com BDI =>	0,94

Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2320000	23,84	5,53
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2320000	20,04	4,64
Auxiliar Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,35	6,35
				MO sem LS => 7	7,86 LS =>	0,00	MO com LS =>	7,86
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 4	1,65 Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	21,17 Total
Composição		SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,14	150,14
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3870000	22,76	8,80
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1886000	18,81	3,54
Auxiliar Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2° COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	22,95	45,90
Insumo	00010425	SINAPI	TAMANHO S-8 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES	Material	UN	1,0000000	88,82	88,82
Insumo	00037329	SINAPI	*40 X 30* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	101,41	3,08
				MO sem LS =>	9,76 LS =>	0,00	MO com LS =>	9,76
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 42	2,29 Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	192,43 Total
Composição		SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	23,38	23,38
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,30	0,30
Auxiliar Insumo	00037370		COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	1,02	1,02
			COMPLEMENTARES)					
Insumo	00004755		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	18,08	18,08
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 18	3,38 LS =>	0,00	MO com LS =>	18,38
	Código	Panco	Descrição	Valor do BDI => 6	5,58 Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	29,96 Total
Composição		SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	25,60	25,60
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	24,66	24,66
Auxiliar Composição Auxiliar	102271	SINAPI	COMPLEMENTARES MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Е Н	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Е Н	1,0000000	0,77	0,77
					0,85 LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	20,85
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 7	7,21 Und	Quant.	Valor Unit	32,81 Total
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO, AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	E CHP	1,0000000	28,19	28,19
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Е Н	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	E H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	E H	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	24,66	24,66
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Е Н	1,0000000	0,17	0,17
					0,85 LS => 7,94	0,00	MO com LS =>	20,85
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 7	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	36,13 Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Е Н	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	12.046,67	0,77
					0,00 LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Е Н	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	12.046,67	0,17
					0,00 LS => 0,04	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,21
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102272		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI	E H	1,0000000	0,96	0,96

	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000800	12.046,67	0,96
				MO sem LS =>	0,00 0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,27	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	1,23 Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Н	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,7000000	0,96	1,63
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,45	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,40	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		н	1,0000000	0,57	0,57
			COMPLEMENTARES)						
Insumo	00004093		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	18,08	18,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS => Valor do BDI =>	18,18 6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	6,19	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	28,18 Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	1,0000000	24,66	24,66
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	Н	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,34	1,34
	00037371			Material		Н			
Insumo			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	20,66	20,66
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,0000000	1,02	1,02
			CONFERMENTANCE)	140					
				MO sem LS =>	20,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,85
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	20,85 6,94			Valor com BDI =>	31,60
Composição	Código 88295	Banco	Descrição OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		6,94	LS =>	0,00 Quant. 1,0000000		
Composição	88295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS	Valor do BDI =>	6,94	Und	Quant.	Valor com BDI =>	31,60 Total
	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	6,94	Und H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31	31,60 Total 20,63 0,31
Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372	SINAPI SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	6,94	Und H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34	31,60 Total 20,63 0,31 1,34
Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488	SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	6,94	Und H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86
Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mão de Obra	6,94	Und H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51
Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	6,94	Und H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86
Composição Auxiliar Insumo Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mão de Obra	6,94	Und H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Māterial Material Material Material	6,94	Und H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Māterial Material Material Material	6,94	Und H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01
Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mão de Obra Material Material Material Material Material	6,94	Und H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS ⇒	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01
Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037373 00043464	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Māo de Obra Material Material Material Material Material Material Material Mo Sem LS => Valor do BDI =>	6,94	Und H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS => Valor com BDI =>	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 16,82 26,44
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037373 00043464 00037371 Código	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Modernal Material Modernal Material Modernal	16,82 5,81	Und H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS ⇒	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037371 00043464 00037371 Código 88298	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	6,94 6,94 16,82 5,81	Und H H H H H H Und H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant.	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 24,66	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 16,82 26,44 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037373 00043464 00037371 Código 88298	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	6,94 6,94 16,82 5,81	Und	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor Unit 24,66 0,19	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 16,62 26,44 Total 24,66 0,19
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037373 00043464 00037371 Código 88298 95361 00037373	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	6,94 6,94 16,82 5,81	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	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	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 24,66 0,19 0,01	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 16,82 26,44 Total 24,66 0,19 0,01
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037373 00043464 00037371 Código 88298 95361 00037373	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLOMPLEMENTARES - COLOMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLOMPLEMENTARES - COLOMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLOMPLEMENTARES - COLOMPLEMENTARES - COLOMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLOMPLEMENTARES - HORISTA - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	6,94 6,94 16,82 5,81	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	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	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,66 0,19 0,01 1,02	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,07 16,82 26,44 Total 24,66 0,19 0,01 1,02
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037373 00043464 00037371 Código 88298 95361 00037373	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	6,94 6,94 16,82 5,81	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	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	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 24,66 0,19 0,01	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,07 16,82 26,44 Total 24,66 0,19 0,01 1,02
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037373 00043464 00037371 Código 88298 95361 00037373	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 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 OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS FERR	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material	6,94 6,94 16,82 5,81	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	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	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,66 0,19 0,01 1,02	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 16,82 26,44 Total 24,66 0,19 0,01
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037371 Código 88298 95361 00037370 00037370	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material	6,94 6,94 16,82 5,81	Und H H H 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 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,66 0,19 0,01 1,02 1,34	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 16,62 26,44 Total 24,66 0,19 0,01 1,02
Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037371 Código 88298 95361 00037373 00037370 00037372	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 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 OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	6,94 6,94 16,82 5,81	Und H H H H H LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 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	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 24,66 0,19 0,01 1,02 1,04 0,01 1,02 1,04 0,01	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,07 16,82 26,44 Total 24,66 0,19 0,01 1,02
Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037371 Código 88298 95361 00037373 00037370 00037372 00043464 00043484	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	6,94 6,94 16,82 5,81	Und	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 24,66 0,19 0,01 1,02 1,34 0,01 0,86	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,07 16,82 26,44 Total 24,66 0,19 0,01 1,02
Composição Auxiliar Insumo	88295 95368 00037372 00043488 00004253 00037370 00037371 Código 88298 95361 00037373 00037370 00037372 00043464 00037373	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EYAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EYAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EYAMES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	16,82 5,81	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	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	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS => Valor Unit 24,66 0,19 0,01 1,02 1,34 0,01 0,01 0,06 0,07	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,07 16,82 26,44 Total 24,66 0,19 0,01 1,02 1,34 0,01 0,86 20,66 0,57
Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037371 Código 88298 95361 00037373 00037370 00037372 00043464 0004257 00043468	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	6,94 6,94 16,82 5,81	Und	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 24,66 0,19 0,01 1,02 1,34 0,01 0,86 20,66 0,57 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,57 16,82 26,44 Total 24,66 0,19 0,01 1,02 1,34 0,01 0,86 20,86 0,57 20,85 31,60
Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037373 00043464 00037371 Código 88298 95361 00037372 00043464 00037372 00043464 0004257 00037371	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EYAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) DESCRIÇÃO	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo	6,94 3 3 3 3 3 4 16,82 5,81	Und	Quant. 1,0000000 0,00	Valor com BDI => Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 1,02 1,34 0,01 0,01 0,01 1,02 1,34 0,01 0,86 20,66 0,57 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,07 16,82 26,44 Total 24,66 0,19 0,01 1,02 1,34 0,01 0,86 20,66 0,57 20,85 31,60 Total
Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037371 Código 88298 95361 00037373 00037370 00037372 00043464 0004257 00043468 0004257 00037371 Código 88297	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 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 OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Serviços Diversos Material Material Serviços Diversos SeDI - SERVIÇOS Diversos SeDI - SERVIÇOS Diversos SeDI - SERVIÇOS Diversos SeDI - SERVIÇOS Diversos	16,82 5,81 20,85 6,94	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 24,66 0,19 0,01 1,02 1,34 0,01 0,86 20,66 0,57 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 24,84	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,07 16,82 26,44 Total 24,66 0,19 0,01 1,02 1,34 0,01 0,86 20,66 0,57 20,85 31,60 Total 28,44
Composição Auxiliar Insumo Ins	88295 95368 00037372 00043488 00004253 00037370 00037371 Código 0037373 00037370 00037372 00043464 00037371 00037371 00037372 00043464 0004257 00037371 Código 88298	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Material SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	16,82 5,81 20,85 6,94	Und H H H H H H H H H H H LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,00000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒> Valor Unit 24,66 0,19 0,01 1,02 1,34 0,01 0,86 20,66 0,57 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒> Valor Unit 24,68 0,19 0,01 1,02 1,34 0,01 0,86 20,66 0,57 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒> Valor Unit 28,44 0,32	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,57 16,82 26,44 Total 24,66 0,19 0,01 1,02 1,34 0,01 0,86 20,66 0,57 20,85 31,60 Total 28,44 0,32
Composição Auxiliar Insumo	88295 95358 00037372 00043488 00004253 00037370 00037371 Código 88298 95361 00037373 00037370 00037372 00043464 0004257 00043468 0004257 00037371 Código 88297	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EYAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EYAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Serviços Diversos Material Material Serviços Diversos SeDI - SERVIÇOS Diversos SeDI - SERVIÇOS Diversos SeDI - SERVIÇOS Diversos SeDI - SERVIÇOS Diversos	16,82 5,81 20,85 6,94	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000	Valor com BDI ⇒ Valor Unit 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,01 0,57 MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Valor Unit 24,66 0,19 0,01 1,02 1,34 0,01 0,86 20,66 0,57 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor Unit 24,84	31,60 Total 20,63 0,31 1,34 0,86 16,51 1,02 0,01 0,07 16,82 26,44 Total 24,66 0,19 0,01 1,02 1,34 0,01 0,86 20,66 0,57 20,85 31,60 Total 28,44

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	Mão de Obra	Н	1,0000000	24,31	24,31
Insumo	00043488	SINAPI	(HORISTA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,01	0,01
			,	MO sem LS => 24,		0,00	MO com LS =>	24,63
				Valor do BDI => 8,	01		Valor com BDI =>	36,45
Composição	Código	Banco SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,52	Total 23,52
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS		Н	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar			COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	18,08	18,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 18,	52 LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
	0111	_	12 17	Valor do BDI => 6,	62		Valor com BDI =>	30,14
0	Código	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.652,37	2.652,37
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	31,3499000	23,52	737,34
Auxiliar Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1920000	19,53	23,27
Auxiliar Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	5,9600000	22,36	133,26
Auxiliar Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO			18,0917000	0,53	9,58
Auxiliar			TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,7043000	28,56	20,11
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	29,93	14,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	31,3499000	18,81	589,69
Composição Auxiliar	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	27,8988000	14,96	417,36
Composição 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	483,00	579,60
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,35	8,95
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	17,68	7,71
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	5,6283000	3,73	20,99
Insumo	00002692	SINAPI	BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0833000	7,19	0,59
Insumo	00001358	SINAPI	EMULSIONADA EM AGUA CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	M²	1,9404000	46,04	89,33
			RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	MO sem LS => 1.347,	16 LS =>	0,00	MO com LS =>	1.347,16
				Valor do BDI => 747,		0,00	Valor com BDI =>	3.399,54
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	Н	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	18,08	18,08
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	1,02	1,02
Illouillo	00037370	Oliva i	COMPLEMENTARES)					
				MO sem LS => 18, Valor do BDI => 7,	38 LS => 04	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,38 32,06
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,41	21,41
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4529000	25,02	11,33
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	30,95	10,08
					32 LS => 03	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,32 27,44
				va.o. ao DDI = / 0,				
	Código	Banco SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,76

			1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	INTERNAS E EXTERNAS					
omposição		SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO	ARGAMASSAS PARA PAREI	DES	m²	1,0000000	25,74	25,74
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	71,03	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	323,21 Total
			OKIL)	MO sem LS =>	83,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,08
sumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1000000	130,00	143,00
uxiliar omposição uxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI	0,0666000	29,50	1,96
omposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	2,0219000	23,52	47,55
ixiliar omposição ixiliar		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF _08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT	S DE	CHP	0,0718000	36,64	2,63
omposição		SINAPI	CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	3,0329000	18,81	57,04
omposição	Código 101618	Banco SINAPI	Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TE		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 252,18
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,17 1,54	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,17 7,03
omposição ixiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,1020000	23,52	2,39
omposição Ixiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DEDDEIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTADES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,1531000	18,81	2,87
omposição uxiliar		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT	os	CHI	0,0036000	29,50	0,10
omposição uxiliar		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT	os	CHP	0,0036000	36,64	0,13
omposição		SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TE		m²	1,0000000	5,49	5,49
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,40	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 10,92
sumo	00004222	SINAPI	NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 GASOLINA COMUM	Material		L	1,4400000	5,92	8,52
omposição		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	8,52	8,52
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,21	Und	Quant.	Valor com BDI =>	0,96 Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
sumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0,0000667	11.291,17	0,75
omposição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	0,75	0,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,04	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,20
sumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento		UN	0,0000143	11.291,17	0,16
omposição		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	0,16	0,16
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,16	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,76 Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
sumo	00001442	SINAPI	DEPRECIAÇÃO. AF, 08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FERCA. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 T	Equipamento		UN	0,0000533	11.291,17	0,60
omposição		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	0,60	0,60
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	2,82	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	12,85 Total
ıxiliar			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENT MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
omposição	91275	SINAPI	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	MÁQUINAS E EQUIPAMENT CHOR - CUSTOS HORÁRIO	S DE	н	1,0000000	0,75	0,75
omposição	91276	SINAPI	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	MÁQUINAS E EQUIPAMENT CHOR - CUSTOS HORÁRIO	S DE	Н	1,0000000	8,52	8,52
ixiliar omposição		SINAPI	FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	MÁQUINAS E EQUIPAMENT CHOR - CUSTOS HORÁRIO	os	н	1,0000000	0,60	0,60
omposição		SINAPI	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,		os	Н	1,0000000	0,16	0,16
omposição	Código	Banco SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO	e ne	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 10,03
			AF_08/2015	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,21	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,97
omposição uxiliar	91274	SINAPI	DEPŘECIAÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÉNCIA 5,5 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		н	1,0000000	0,16	0,16
omposição ixiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		Н	1,0000000	0,60	0,60
mnosicão	01272	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	CHOR - CUSTOS HORÁPIO	SDE	н	1 0000000		0.60

				_			
umo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,50
umo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	0,6500000	18,46	11,99
umo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,5000000	24,16	12,08
	'			24,07 LS =>	> 0,00		24,07
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7,25 Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	32,99 Total
mposição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	•		1,0000000	28,56	28,56
		COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	s			
mposição xiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,02	0,02
mposição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	28,44	28,44
xiliar mposição	91688 SINAPI	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E	DE H	1,0000000	0,10	0,10
xiliar		COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	5			
	'			24,63 LS =>	> 0,00		24,63
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	8,04 Und	Quant.	Valor com BDI =>	36,60 Total
mposição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E		1,0000000	29,93	29,93
		COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	s			
mposição xiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,07	0,07
mposição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	28,44	28,44
xiliar mposição	91689 SINAPI	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I	DE H	1,0000000	0,02	0,02
xiliar	91688 SINAPI	COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3	1,0000000	0,10	0,10
mposição xiliar	51000 GIIVAFI	COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,000000	0,10	0,10
mposição xiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	1,30	1,30
			MO sem LS => 2	24,63 LS =>	> 0,00	MO com LS =>	24,63
				8,43		Valor com BDI =>	38,36
mnosioão	Código Banco	Descrição	Tipo	Und DE H	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	5	1,0000000	0,10	0,10
umo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.471,62	0,10
				0,00 LS => 0,02	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,02	0,02
umo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.471,62	0,02
	'			0,00 LS =>	> 0,00		0,00
	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,00 Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,02 Total
mposição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	•	DE H	1,0000000	0,07	0,07
umo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.471,62	0,07
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	> 0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08
mposição	Código Banco 91691 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E	Und DE H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
		COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	5			
umo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,96	1,30
				0,00 LS => 0,36	> 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,66
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
mposição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	23,32	23,32
mposição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,24	0,24
xiliar umo	00006110 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	18,08	18,08
umo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	1,34	1,34
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
umo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
umo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	1,02	1,02
umo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
umo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,82	0,82
umo	00043489 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	Н	1,0000000	1,24	1,24
		COLETADO CAIXA)					
				18,32 LS => 6,56	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,32 29,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	18,81	18,81
mposição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,33	0,33
umo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	13,60	13,60
mposição mposição xiliar	Código Banco 88316 SINAPI 95378 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8,32 LS => 6,56 Und H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor com I	LS => BDI => r Unit 18,81

Insumo								
	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,01	0,01
mounio	0000,010	0	SESSION HOLLOW (GOLETINES SILVE ENGLISHED SOME ELIMENTIALES)					
					3,93 L 5,29	S => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,93 24,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,97	9,97
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0266000	18,81	0,50
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0845000	22,76	1,92
Auxiliar Insumo	00044945	SINAPI	COMPLEMENTARES SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,25	0,10
						S => 0,00		1,92
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	2,80 Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	12,77 Total
Composição		SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		18,33
Composição		SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0427000		0,80
Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1356000		3,08
Composição Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,25	0,13
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	14,32	14,32
						S => 0,00		3,09
	Código	Panco	Descrição	Valor do BDI =>	5,16 Und	Quant.	Valor com BDI =>	23,49 Total
Composição			*	•	UN	1.0000000		
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1280000	20,04	2,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1280000	23,84	3,05
Auxiliar Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00038099	SINAPI	INTERRUPTORES SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS,	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
			PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)					
					4,33 L: 2,73	S => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,33 12,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	22,95	22,95
Composição Auxiliar								
	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	95385 00037370		COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Н	1,0000000		0,23 1,02
Insumo		SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	-			1,02	
	00037370	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Material	Н	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037370 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material	Н	1,0000000	1,02 1,34 1,43	1,02
Insumo Insumo Insumo	00037370 00037372 00043483 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material Material Material	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,02 1,34 1,43 0,57	1,02 1,34 1,43 0,57
Insumo Insumo Insumo Insumo	00037370 00037372 00043483 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material Material Material Material Material	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Material Material Material Material Material Material Material	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49
Insumo Insumo Insumo Insumo	00037370 00037372 00043483 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material Material Material Material Material Mao de Obra Material	H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Material Material Material Material Material Māc de Obra Material Mo Sem LS => 1	H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Material Material Material Material Material Māc de Obra Material Mo Sem LS => 1	H H H H H 8,09 L	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS =>	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARE - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material Material Material Material Material Mão de Obra Material MO sem LS => 1 Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	H H H H H H H 6,46	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 S => 0,00	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM	Material Material Material Material Material Mão de Obra Material MO sem LS => 1 Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO	H H H H H H 6,48	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000 Quant.	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor Om BDI => Valor Unit	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373 Código 91998	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Material Material Material Material Material Mao de Obra Material Mo sem LS ⇒ 1 Valor do BDI ⇒ 1 Tipo INEL INSTALAÇÃO E LLĚTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LLÜMINAÇÃO EXTERNA	H H H H H H 6,48 Und UN	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 S ⇒ 0,00 Quant. 1,0000000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 17,83 23,84	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373 Código 91998	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Mão de Obra Material MO sem LS => 1 Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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 1,0000000 1,0000000 1,0000000 S => 0,00 Quant. 1,0000000 0,2420000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Valor 17,83 23,84 20,04	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41 Total 17,83
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373 Código 91998 88264 88247	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Material Mão de Obra Material MO sem LS => 1 Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS =>	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 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2420000 0,2420000 0,2420000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 17,83 23,84 20,04 7,23 MO com LS =>	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41 Total 17,83 5,76 4,84 7,23 8,20
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373 Código 91998 88264 88247 00038101	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material Material Material Material Material Māo de Obra Material Mio sem LS => 1 Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELLÉTRICA/ELETRIFICA/EDE ETRIFICA/ELETRIFICA/EDE SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => 1	H H H H H H H H UN H H UN 8,20 L:5,02	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2420000 0,2420000 1,0000000 S => 0,00	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor Unit 17,83 23,84 20,04 7,23 MO com LS => Valor com BDI =>	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41 Totall 17,83 5,76 4,84 7,23 8,20 22,85
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373 Código 91998 88264 88247 00038101 Código	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material Material Material Material Material Mão de Obra Material Mo sem LS => 1 Valor do BDI => 1 Valor do BDI => 1 LIUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => 1 Valor do BDI => 1 Tipo	H H H H H H H H H UN H H UN S,20 L5,02 Und	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2420000 0,2420000 1,0000000 S => 0,00 Quant. 1,0000000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 23,84 20,04 7,23 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41 Total 17,83 5,76 4,84 7,23 8,20 22,85 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373 Código 91998 88264 88247 00038101 Código	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2° OU 3/4°, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Material Material Material Material Material Māo de Obra Material Mio sem LS => 1 Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELLÉTRICA/ELETRIFICA/EDE ETRIFICA/ELETRIFICA/EDE SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => 1	H H H H H H H H UN H H UN 8,20 L:5,02	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2420000 0,2420000 1,0000000 S => 0,00	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Valor Quality 23,84 20,04 7,23 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41 Total 17,83 5,76 4,84 7,23 8,20 22,85
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373 Código 91998 88264 88247 00038101 Código 86911	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2* OU 3/4*, PARA PIA DE	Material Material Material Material Material Material Mão de Obra Material Mão de Obra Material MO sem LS ⇒> 1 Valor do BDI ⇒> 1 Tipo ILL'INSTALAÇÃO ELLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS ⇒> 1 Valor do BDI ⇒> 1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	H H H H H H H H H UN H H UN S,20 L5,02 Und	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2420000 0,2420000 1,0000000 S => 0,00 Quant. 1,0000000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Valor Qualit 17,83 23,84 20,04 7,23 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit Valor Unit 96,86	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41 Total 17,83 5,76 4,84 7,23 8,20 22,85 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373 Código 91998 88264 88247 00038101 Código 86911	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - COLETADO CAIXA) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2° OU 3/4°, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material Material Material Material Material Māo de Obra Material Mōo sem LS ⇒ 1 Valor do BDI ⇒ 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELĒTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ 1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	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 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2420000 0,2420000 1,0000000 S => 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 17,83 23,84 20,04 7,23 MO com LS => Valor Unit 96,86	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41 Total 17,83 5,76 4,84 7,23 8,20 22,85 Total 96,86
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373 Código 91998 88264 88247 00038101 Código 86911	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2° OU 3/4°, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Mao de Obra Material Mo sem LS => 1 Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELLÍTRICAÇÃO ELLÍTRICAÇÃO ELLÍMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => 1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2420000 0,2420000 1,0000000 S => 0,00 Quant. 1,0000000 0,2420000 0,0367000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 17,83 23,84 20,04 7,23 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 96,86 18,81 22,76	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41 Total 17,83 5,76 4,84 7,23 8,20 22,85 Total 96,86
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373 Código 91998 88264 88247 00038101 Código 86911 88316	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TELHADOR - TELHADISTA (COLETADO CAIXA) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2* OU 3/4*, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TORNEIRA RETALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM	Material Material Material Material Material Māo de Obra Material Mio sem LS => 1 Valor do BDI => 1 Valor do BDI => 1 Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => 1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2420000 0,2420000 1,0000000 S => 0,00 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0367000 0,1164000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 17,83 23,84 20,04 7,23 MO com LS => Valor Unit 96,86 18,81 22,76 93,47	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41 Total 17,83 5,76 4,84 7,23 8,20 22,85 Total 96,86 0,69 2,64
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373 Código 91998 88264 88247 00038101 Código 86911 88316 88267 00013416	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2° OU 3/4°, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2° OU 3/4°	Material Material Material Material Material Māo de Obra Material MO sem LS => 1 Valor do BDI => 1 Valor do BDI => 1 Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELLÉTRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => 1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MATERIAL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material 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 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2420000 0,2420000 1,0000000 1,0000000 0,0367000 0,1164000 1,0000000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 17,83 23,84 20,04 7,23 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 96,86 18,81 22,76 93,47	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41 Total 17,83 5,76 4,84 7,23 8,20 22,85 Total 96,86 0,69 2,64 93,47
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	00037370 00037372 00043483 00037371 00043459 00012869 00037373 Código 91998 88264 88247 00038101 Código 86911 88316 88267 00013416	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) Descrição TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2° OU 3/4°, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2° OU 3/4°	Material Material Material Material Material Mao de Obra Material Mo sem LS => 1 Valor do BDI => 1 Valor do BDI => 1 Valor do BDI => 1 LIUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => 1 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI => 1 Mo sem LS => 1	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 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2420000 0,2420000 1,0000000 S => 0,00 Quant. 1,0000000 0,0367000 0,1164000 1,0000000 0,0210000	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Valor Com BDI => Valor Unit 17,83 MO com LS => Valor Unit 96,86 18,81 22,76 93,47 3,25 MO com LS => Valor Unit 3,25 MO com LS => Valor Unit	1,02 1,34 1,43 0,57 0,49 17,86 0,01 18,09 29,41 Total 17,83 5,76 4,84 7,23 8,20 22,85 Total 96,86 0,69 2,64 93,47

0	05.474	OINARI	LUCCO CANTELLO CIFOLADO CONTENCIONAL DADA DOD CEMENDO	INUIL INICTAL A CÓFO LUDDOS		4 0000000	700.44	700.44
Composição		SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		733,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1540000	22,76	26,26
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5565000	18,81	10,46
Auxiliar Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	101,41	8,93
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL,	Material	UN	1,0000000	617,25	617,25
Insumo	00004384	SINAPI	DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	Material	UN	2,0000000	30,96	61,92
mounio	00004004	Oliva 1	SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	IVICACGITCAI		2,000000	50,50	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59
				MO sem LS => 29,0		0,00		29,04
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 206,6	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	940,01 Total
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	•	CHI	1,0000000		0,53
Composição 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	0,43	0,43
Composição Auxiliar	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	0,10	0,10
				MO sem LS => 0,0) LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 0,1	4 Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,67 Total
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO		CHP	1,0000000		1,35
			TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,49	0,49
Composição 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	0,43	0,43
Composição Auxiliar	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	0,10	0,10
				MO sem LS => 0,0		0,00		0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,3	Und	Quant.	Valor com BDI =>	1,73 Total
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	•	Н	1,0000000		0,43
Insumo	00013896	SINIADI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,0001280	3.390,99	0,43
Ilisamo	00013030	Oli Val 1	ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)					
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,13		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	· · ·	UN	0,0000296		0,10
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,00		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,12
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		UN	0,0001000		0,33
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,00		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,42
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,96	0,49
				MO sem LS => 0,0		0,00		0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,13	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,62 Total
Composição		SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		93,52
Composição	88316	SINAPI	AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0548000	18,81	1,03
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1740000	22,76	3,96
Auxiliar Insumo	00003146	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,25	0,15
Insumo	00037588		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ",	Material	UN	1,000000		88,38
oumU	00037508	SINAP'I	SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO					3,97
				MO sem LS => 3,9' Valor do BDI => 26,3'		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,97 119,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,09	101,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0548000	18,81	1,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1740000	22,76	3,96
Auxiliar Insumo	00003146	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,25	0,15
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	95,95	95,95
			The state of the s			.,	30,00	

				MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	28,47			Valor com BDI =>	129,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1º PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os	UN	1,0000000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0388000	18,81	0,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1232000	22,76	2,80
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	3,25	0,10
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	4,38	4,38
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,25

Total sem BDI Total do BDI Total Geral 240.257,21 67.652,53 307.909,74



LOCAL: SITIO SERRA DA MATA GRANDE MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Таха	Quant.	Unid.		
3			ESCOLA JOÃO FERREIRA LOPES - SEI	RRA DA	A MATA	GRAN	DE				
3.1			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO)							
			REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE	EM E/OU LI	XAMENTO	E/OU ESCO	VAÇÃO)			
			PAREDES EXTERNA DAS SALAS DE	AULA E M	URO						
			PAREDE DA FRENTE DA ESCOLA	21,30		1,00		21,30	M ²		
			PAREDE LATERAL ESQUERDA	15,00		1,50		22,50	M ²		
			PAREDE FUNDO	21,30		1,50		31,95			
			PAREDE LATERAL DIREITA	15,00		1,50		22,50	M ²		
			PAREDE EXTERNA DAS SALA DE AULA (7,40 + 1,20 + 2,87 +	21,46		1,00		21,46	M²		
3.1.1	C4913	SEINFRA- CE	1,20 + 0,76 + 8,03) = 21,46 M PAREDE INTERNAS								
		CE	SALA 01 (5,82 + 3,65 + 5,82 + 3,65) = 18,94 M	18,94	1	1,00	1	18,94	M ²		
			SALA 02 (5,82 + 5,82 + 3,48 + 3,48) = 18,60 M	18,60		1,00		18,60	M ²		
			COZINHA (4,62 + 4,62 + 2,87 + 2,87) = 14,98 M	14,98		1,00		14,98	M ²		
			SALA 03 (5,82 + 5,82 + 4,26 + 4,26) = 20,16 M	20,16		1,00		20,16	M ²		
			DEPOSITO (2,28 + 2,28 + 3,50 + 3,50) = 11,56 M	11,56		1,00		11,56	M ²		
			SALA DOS PROFESSORES (3,50 + 3,50 + 5,45 + 5,45) =	17,90		1,00		17,90	M ²		
			17,90 M	17,90		1,00					
			TOTAL GERAL					221,85	M ²		
3.1.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023									
0.1.2	07000	Olivai	WC E COZINHA					7,00	UNID		
			TOTAL GERAL					7,00	UNID		
			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MAI	NUAL, SEM	REAPRO\	/EITAMENT	O. AF_0	9/2023			
			PAREDE EXTERNA DAS SALA DE AULA (7,40 + 1,20 + 2,87 + 1,20 + 0,76 + 8,03) = 21,46 M	21,46		1,50		32,19	M²		
			PAREDE INTERNAS								
			SALA 01 (5,82 + 3,65 + 5,82 + 3,65) = 18,94 M	18,94		1,50		28,41			
3.1.3	97631	SINAPI	SALA 02 (5,82 + 5,82 + 3,48 + 3,48) = 18,60 M	18,60		1,50		27,90			
			COZINHA (4,62 + 4,62 + 2,87 + 2,87) = 14,98 M	14,98		1,50		22,47			
			SALA 03 (5,82 + 5,82 + 4,26 + 4,26) = 20,16 M	20,16		1,50		30,24			
			DEPOSITO (2,28 + 2,28 + 3,50 + 3,50) = 11,56 M SALA DOS PROFESSORES (3,50 + 3,50 + 5,45 + 5,45) =	11,56		1,50		17,34	M ²		
			17,90 M	17,90		1,50		26,85	M²		
			TOTAL GERAL					185,40	UNID		
			REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2		FORMA M	ANUAL, SE	M REAP	ROVEITAM	ENTO.		
3.1.4	104792	SINAPI	AF_09	/2023							
5.1.4	104732	Olivai	SALAS ,COZINHA E BANHEIROS	500,00				500,00			
			TOTAL GERAL					500,00	М		
			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE REAPROVEITAME			A COM MA	RTELET	E, SEM			
			WC TIPO 01 (1,26 + 1,26 + 1,68 + 1,68) = 5,88 M	5,88		1,80	2,00	21,17	M ²		
	.=		WC TIPO 02 (1,68 + 1,68 + 0,81 + 0,81) = 4,98 M	4,98		1,80	2,00	17,93	1		
3.1.5	97634		PAREDE DA FRENTE DO BANHEIRO ÁREA DAS PIA (0,50 + 0,50 + 0,50 + 1,68 + 1,68) = 5,36 M	5,36		1,80	1,00	9,65			
			PAREDE DA FRENTE DA ESCOLA	21,30		1,00	1,00	21,30	M ²		
			TOTAL GERAL	2.,50		.,50	.,00	70,05	M ²		
								,			
3.1.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE	FORMA M	ANUAL, SE	M REAPRO	VEITAN	IENTO. AF_	09/2023		



LOCAL: SITIO SERRA DA MATA GRANDE MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEAC	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Corre	Prof./alt.	Lavende	Tarre	Ouget	Heist
ITEM	CODIGO	FUNIE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./ait.	Largula	Taxa	Quant.	Unid.
			SALAS ,COZINHA E BANHEIROS TOTAL GERAL					20,00 20,00	UNID
			TOTAL GERAL					20,00	ONID
			REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUA	L, SEM REA	APROVEIT	AMENTO. A	F_09/20)23	
			SALA 01	0,60	2,10			1,26	M ²
3.1.7	97644	SINAPI	SALA 02	0,60				1,26	M ²
			SALA 03	0,60	2,10			1,26	M ²
			BANHEIROS	0,60	2,10		4,00	5,04	M ²
			TOTAL GERAL					8,82	M ²
			DEMOLIQÃO MANUAL	DE DIGG 61	MENTARG				
			DEMOLIÇÃO MANUAL	DE PISO CI	IMENIADO	,			
			SALA 01	5,82		3,64	0,12	2,54	M ³
			SALA 02	5,82		3,48	0,12	2,43	M ²
			COZINHA	4,56		2,87	0,12	1,57	M ²
3.1.8	C35	PRÓPRIA	SALA 03	5,82		4,26	0,12	2,98	M ²
3.1.0	033	I KOI KIA	DEPOSITO	2,28		3,50	0,12	0,96	M ²
			SALA DOS PROFESSORES	5,45		3,50	0,12	2,29	M ²
			CALÇADA (9,30 + 13,78)= 23,08 M	23,08		1,00	0,12	2,77	M ²
			HALL	1,20		2,87	0,12	0,41	M ²
			PISO DO PATIO ABERTO	6,78		9,30	0,12	7,57	M ²
			TOTAL GERAL					23,52	M²
		SEINFRA-	DEMOLIÇÃO DE F						
3.1.9	C1064	CE	ÁREA DO BANHEIRO	7,00		3,65		25,55	M ²
			TOTAL GERAL					25,55	M ²
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO,		A MANUA	L, SEM RE	APRO'	/EITAMENT	го.
3.1.10	97622	SINAPI	AF_09	/2023					
			PAREDE DA DIVISORIA DE UM BANHEIROS	1,68	2,80	0,20		0,94	M ³
			TOTAL GERAL					0,94	M ³
3.2			SUPERESTRUTURAL						
3.2.1			CONCRETO ARMADO RARA DII ARES	VIGAS E	1 A IES AC	ጉ <u>ስ</u> ሮል-50 1	O OOM	Λ	
0.2	12	PRÓPRI	CONCRETO ARMADO PARA PILARES,	VIGAS E	LAJES AÇ	O CA-50 1	0,00MN	Λ	
	12	PRÓPRI A					0,00MN		M³
	12		CONCRETO ARMADO PARA PILARES, VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL	2,68		O CA-50 1	0,00MN	0,11	M ³
3.3	12		VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO				0,00MN	0,11	
3.3	12		VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO	2,68	0,20	0,20		0,11 0,11	M ³
3.3	12		VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMIC	2,68	0,20 DOS NA H	0,20	AL DE	0,11 0,11 9X19X19 CI	M ³
		A	VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO	2,68	0,20 DOS NA H	0,20	AL DE	0,11 0,11 9X19X19 CI	M ³
3.3.1	103328	SINAPI	VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMIC	2,68	0,20 DOS NA H	0,20 HORIZONTA	AL DE	0,11 0,11 9X19X19 CI RA. AF_12/2	M ³ M 2021
		SINAPI	VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMIC (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMI	2,68 OS FURA	0,20 DOS NA F M PREPAI 2,10	0,20 HORIZONTA	AL DE	0,11 0,11 9X19X19 CI RA. AF_12/2	M M 2021
		SINAPI	VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMIC (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMI FECHAMENTO DA PORTA DO BANHEIRO ALVENARIA PISO DA CALÇADA TOTAL GERAL	2,68 COS FURA ENTO COM 0,80 13,00	0,20 DOS NA F M PREPAI 2,10 0,40	0,20 HORIZONTA	AL DE	0,11 0,11 9X19X19 CI RA. AF_12/2	M 2021 M ² M ²
		SINAPI	VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMIC (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMI FECHAMENTO DA PORTA DO BANHEIRO ALVENARIA PISO DA CALÇADA TOTAL GERAL REVESTIMENTO	2,68 COS FURA ENTO COM 0,80 13,00 PAREDE E	0,20 DOS NA F M PREPAI 2,10 0,40 E PISO	0,20 HORIZONTA	AL DE FONEIR	0,11 0,11 9X19X19 CI RA. AF_12/2 3,36 5,20 8,56	M 2021 M ² M ²
3.3.1		SINAPI	VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMIC (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMI FECHAMENTO DA PORTA DO BANHEIRO ALVENARIA PISO DA CALÇADA TOTAL GERAL REVESTIMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARG.	2,68 COS FURA ENTO COM 0,80 13,00 PAREDE E	0,20 DOS NA H M PREPAI 2,10 0,40 E PISO DE CIMEN	0,20 HORIZONTARO EM BET	AL DE FONEIR	0,11 0,11 9X19X19 CI RA. AF_12/2 3,36 5,20 8,56	M 2021 M ² M ²
3.3.1		SINAPI	VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMIC (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMI FECHAMENTO DA PORTA DO BANHEIRO ALVENARIA PISO DA CALÇADA TOTAL GERAL REVESTIMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARG. IMPERMEABILIZANTE,	2,68 COS FURA ENTO COM 0,80 13,00 PAREDE E	0,20 DOS NA H M PREPAI 2,10 0,40 E PISO DE CIMEN	0,20 HORIZONTARO EM BET	AL DE FONEIR	0,11 0,11 9X19X19 CI RA. AF_12/2 3,36 5,20 8,56	M 2021 M ² M ²
3.3.1		SINAPI	VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMIC (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMI FECHAMENTO DA PORTA DO BANHEIRO ALVENARIA PISO DA CALÇADA TOTAL GERAL REVESTIMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARG. IMPERMEABILIZANTE, PAREDE EXTERNA DAS SALA DE AULA (7,40 + 1,20 +	2,68 OS FURA ENTO COM 0,80 13,00 PAREDE E AMASSA I E = 2CM.	0,20 DOS NA F M PREPAI 2,10 0,40 E PISO DE CIMEN AF_06/20	0,20 HORIZONTARO EM BET	AL DE FONEIR	0,11 0,11 9X19X19 CI RA. AF_12/2 3,36 5,20 8,56 M ADITIVO	M3 M 2021 M2 M2 M2 M2
3.3.1		SINAPI	VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMIC (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMI FECHAMENTO DA PORTA DO BANHEIRO ALVENARIA PISO DA CALÇADA TOTAL GERAL REVESTIMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARG. IMPERMEABILIZANTE, PAREDE EXTERNA DAS SALA DE AULA (7,40 + 1,20 + 2,87 + 1,20 + 0,76 + 8,03) = 21,46 M	2,68 COS FURA ENTO COM 0,80 13,00 PAREDE E	0,20 DOS NA F M PREPAI 2,10 0,40 E PISO DE CIMEN AF_06/20	0,20 HORIZONTARO EM BET	AL DE FONEIR	0,11 0,11 9X19X19 CI RA. AF_12/2 3,36 5,20 8,56	M3 M 2021 M2 M2 M2 M2
3.3.1	103328	SINAPI	VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMIC (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMI FECHAMENTO DA PORTA DO BANHEIRO ALVENARIA PISO DA CALÇADA TOTAL GERAL REVESTIMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARG. IMPERMEABILIZANTE, PAREDE EXTERNA DAS SALA DE AULA (7,40 + 1,20 + 2,87 + 1,20 + 0,76 + 8,03) = 21,46 M PAREDE INTERNAS DOS BANHEIROS (0,81+0,81 +	2,68 COS FURA ENTO COM 0,80 13,00 PAREDE E AMASSA I E = 2CM. 21,46	0,20 DOS NA F M PREPAI 2,10 0,40 E PISO DE CIMEN AF_06/20 1,50	0,20 HORIZONTARO EM BET	AL DE FONEIR	0,11 0,11 9X19X19 CI RA. AF_12/2 3,36 5,20 8,56 W ADITIVO	M 2021 M ² M ² M ² M ²
3.3.1	103328	SINAPI	VIGA DE REFORÇO DO BANHEIRO TOTAL GERAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMIC (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMI FECHAMENTO DA PORTA DO BANHEIRO ALVENARIA PISO DA CALÇADA TOTAL GERAL REVESTIMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARG. IMPERMEABILIZANTE, PAREDE EXTERNA DAS SALA DE AULA (7,40 + 1,20 + 2,87 + 1,20 + 0,76 + 8,03) = 21,46 M	2,68 OS FURA ENTO COM 0,80 13,00 PAREDE E AMASSA I E = 2CM.	0,20 DOS NA F M PREPAI 2,10 0,40 E PISO DE CIMEN AF_06/20 1,50	0,20 HORIZONTARO EM BET	AL DE FONEIR	0,11 0,11 9X19X19 CI RA. AF_12/2 3,36 5,20 8,56 M ADITIVO	M 2021 M ² M ² M ² M ²



LOCAL: SITIO SERRA DA MATA GRANDE MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

	oópico	FONTE			D (/ W		_		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Taxa	Quant.	Unid.
			•					59,88	
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN. 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTU						
			SALA 01 (5,82 + 3,65 + 5,82 + 3,65) = 18,94 M	18,94	1,50			28,41	
			SALA 02 (5,82 + 5,82 + 3,48 + 3,48) = 18,60 M	18,60				27,90	
			COZINHA (4,62 + 4,62 + 2,87 + 2,87) = 14,98 M	14,98				43,44	
			SALA 03 (5,82 + 5,82 + 4,26 + 4,26) = 20,16 M DEPOSITO (2,28 + 2,28 + 3,50 + 3,50) = 11,56 M	20,16 11,56				30,24 33,52	
			SALA DOS PROFESSORES (3,50 + 3,50 + 5,45 + 5,45)	11,50	2,90				
3.4.2	87275	SINAPI	= 17,90 M	17,90	1,50			26,85	M ²
			WC MASCULINO (1,26 +1,26 + 1,68 + 1,68) = 5,88 M	5,88	2,90			17,05	M²
			WC FEMININO (0,81 + 0,81 + 1,68 + 1,68) = 4,98 M	4,98	2,90			14,44	
			WC PNE (1,68 + 1,68 + 2,12 + 2,12) = 7,60 M	7,60	2,90			22,04	M ²
			PAREDE EXTERNA DOS BANHEIROS (1,68 + 1,68 +	19,61	1,50			29,42	M ²
			3,65 + 3,65 + 1,68 +2,87 + 2,87 + 1,53) = 19,61 M						
			DESCONTO DAS PORTAS	-0,80	1,50		8,00	(9,60)	
_			TOTAL GERAL Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Te	ocnograe	linha Bril	hanto rof	BD100	263,71	
			aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunta	•		•			
3.4.3	7607	SINAPI	PAREDE EXTERNA DAS SALA DE AULA (7,40 + 1,20 +	21,46			Dasc	32,19	
			2,87 + 1,20 + 0,76 + 8,03) = 21,46 M	04.00	4.50			04.05	1.42
			PAREDE DA FRENTE DA ESCOLA TOTAL GERAL	21,30	1,50			31,95 64.14	
			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRE	DAPO ME	CÂNICO	VBI ICVDV	MANI		
			PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA						
			AF_03			,	,		-
3.4.4	87547	SINAPI	ÁREA DE REMÇÃO DA ARGAMASSA					185,40	M ²
			ALVANERIA NOVA					17,12	M ²
			TOTAL GERAL					202,52	M ²
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLAC APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA I						СМ
			SALA 01	5,82		3,64		21,18	M ²
			SALA 02	5,82		3,48		20,25	
			COZINHA	4,56		2,87		13,09	M ²
3.4.5	87247	SINAPI	SALA 03	5,82		4,26		24,79	M ²
			DEPOSITO	2,28		3,50		7,98	
			SALA DOS PROFESSORES	5,45		3,50		19,08	
			CALÇADA (9,30 + 13,78)= 23,08 M	23,08		1,00		23,08	
			HALL	1,20		2,87		3,44	
			TOTAL GERAL					132,89	
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM A	ÁREAS SE	CAS E 3	CM ÁREAS	MOL	IADAS, PA	RA
			EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA						
			SALA 01	5,82		3,64		21,18	M ²
			SALA 02	5,82		3,48		20,25	
3.4.6	94438	SINAPI	COZINHA SALA 03	4,56 5,82		2,87 4,26		13,09 24,79	
			DEPOSITO	2,28		3,50		7,98	
			SALA DOS PROFESSORES	5,45		3,50		19,08	
			CALÇADA (9,30 + 13,78)= 23,08 M	23,08		1,00		23,08	M ²



LOCAL: SITIO SERRA DA MATA GRANDE MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Taxa	Quant.	Unid.			
			HALL	1,20		2,87		3,44	M ²			
			TOTAL GERAL					132,89				
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE O	CONCRET	о сом с	ONCRETO	MOLD	ADO IN LO	CO.			
	0.4000	001451	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCION						,			
3.4.7	94992	SINAPI	CALÇADA EM FRENTE AS SALA DE AULA	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		•		43,00	N/12			
			TOTAL GERAL					43,00				
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO	RETO. C	ONFFCC	IONADA FI	M CON					
			FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMF									
3.4.8	94273	SINAPI	ALTURA). A									
			,					10,00	M			
			TOTAL GERAL					10,00	M			
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SO	OLO ARGI	O-AREN	OSO AF (18/2023					
3.4.9	94319	SINAPI	ATENNO MANDAE DE TAERO GOM GO	JEO AROI	LO AILLI	000. Ai _c	70,2020	'				
		· · · · · ·	ÁREA DA CALÇADA (43 M^2 X 0,15) = 6,45 M^3					6,45	M ³			
			TOTAL GERAL					6,45	M ³			
			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE	BORRAC	HA, ASSE	ENTADO S	OBRE A	ARGAMAS	SA.			
2 4 40	404004	CINIADI	AF_05		•							
3.4.10	101094	SINAPI	ÁREA DO BANHEIRO	1			l	8,00	М			
			TOTAL GERAL					8,00	M			
				CONCDE	TO ACC!	NTADO C						
			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024									
3.4.11	104658	SINAPI		T								
			CALÇADA	25,00		0,25		6,25				
-			TOTAL GERAL					6,25	•			
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTU						₹ DE			
3.4.12	87878	SINAPI	PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SOM PREI	ARO MA	NUAL. AF_	10/202					
								202,52				
0.5			TOTAL GERAL					202,52	M ²			
3.5			COBERTURA									
0.54	00000	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA	CERAMIC	A ATE 209	% NOVA						
3.5.1	C2200	CE						156,00				
			TOTAL GERAL	401511550	001150	21410 45 4	2/2222	156,00	M ²			
			FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AM	MRIENTE2	COMERC	JIAIS. AF_C	J8/2U23	26,00	N 42			
3.5.2	96113	SINAPI	ÁREA DOS BANHEIROS INTERNA E EXTERNA COZINHA	4,62	2,87			13,26				
			TOTAL GERAL	4,02	2,01			39,26				
3.6			ESQUADRIAS					00,20	141			
			PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE C	OM CHAP	A, COM G	SUARNIÇÕ	ES. AF	_12/2019				
			2414.04.00.00	0.00	0.40		0.00	5.04	I A 42			
3.6.1	100701	SINAPI	SALA 01, 02,03 WC PNE	0,80 0,80			3,00 1,00	5,04 1,68				
0.01.		· · · · · ·		0,80	2,10		1,00	1,00	IVI-			
			COZINHA, DEPOSITO, WC MAS, WC FEM, SALA DOS PROFESSORES	0,70	2,10		5,00	7,35	M ²			
								1407	NA2			
3.7			TOTAL GERAL INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO / EMERGÊNCIA					14,07	IVI*			
3.7			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA D		12 KG C	I ASSE DO	- EOD	NECIMENT	OF			
			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA D INSTALAÇÃO. A			LASSE BU	- FUK	NECHNENI	J E			
3.7.1	101911	SINAPI	INGTALAÇÃO. A	1 _ 10/2020	/_1 L			2.00	UNID			
ı İ				I			<u> </u>	2,00	טואוט			



LOCAL: SITIO SERRA DA MATA GRANDE MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Taxa	Quant.	Unid.
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
3.7.2	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA II X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS						
								6,00	UNID
			TOTAL GERAL					6,00	UNID
3.8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
3.8.1	1683	ORSE-	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido	soldável	de Ø 100 i	mm (vaso	sanitári	,	_
		SE							UNID
			TOTAL GERAL	Ø E0 mm	(pies de s	azinka má			UNID
3.8.2	1678	ORSE-	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de	טט mm טט ש	(pias de c	ozinna,ma	quinas		
		SE	TOTAL GERAL						UNID
			RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOL DESCARGA OU EM RAMAL DE E						
3.8.3	89709	SINAPI	DEGGARGA GO EM RAMAE DE E			. Al _00/20	<u></u>	5,00	UNID
			TOTAL GERAL						UNID
3.8.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L) AF_12		AR, EM P	VC, DIÂME	TRO IN		
									UNID
			TOTAL GERAL					,	UNID
3.8.5	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M					20	
									UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
3.8.6	C2832	SINAPI	FOSSA SÉPTICA E SUMII	DOURO E	M ALVEN	ARIA			_
									UNID
			TOTAL GERAL					,	UNID
3.8.7	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, 10 CM, ESPESSURA			NGULAR C	OR NA		
			ÁREA DO PATIO					75,00	1
			TOTAL GERAL					75,00	M ²
3.9			LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS						
3.9.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGA FORNECIMENTO E INS	AÇÃO PAF	RA BACIA	SANITÁRI		STÁVEL -	
			=======						UNID
			TOTAL GERAL	001125	MENTO	0.014 5000	DA		UNID
3.9.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO FORNECIMENTO E INS				NA NA		
			TOTAL OFFICE						UNID
			TOTAL GERAL						UNID
303	1008/10	CINIADI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FO	RNECIME	NTO E IN	STALACA	O. AF_0	1/2020	



LOCAL: SITIO SERRA DA MATA GRANDE MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Таха	Quant.	Unid.
3.3.3	100049	SINALI	ESPECIFICAÇUES	Compr.	Pioi./ait.	Larguia	Таха	3,00	UNID
			TOTAL GERAL						UNID
							- 7	-	
204	05544	CINIADI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SEM TAN	IPA, INCL	USO FIXA	ÇAO. A	F_01/2020	
3.9.4	95544	SINAPI						3,00	UNID
			TOTAL GERAL						UNID
			TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PA	ADRÃO PO	PULAR -	FORNECI	MENTO	E INSTAL	AÇÃO.
3.9.5	86913	SINAPI	AF_01						,
3.9.3	00913	SINAFI						2.00	UNID
			TOTAL GERAL						UNID
			DUCHA HIGIENICA PLASTICA C	OM REGIS	TRO MET	TALICO 1/2	."		
3.9.6	1370	SINAPI	TOTAL OFFILE						UNID
			TOTAL GERAL					,	UNID
007	400074	OINIADI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - F	ORNECIM	ENTO E II	NSTALAÇA	O. AF	_01/2020	
3.9.7	100874	SINAPI						2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
			BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA						
			METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL						REDE,
3.9.8	3.9.8 93441 SINAPI 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
								1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	UNID
			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39C						
	96042	OINIADI	SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGA						RA
3.9.9	86942	SINAPI	CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - F	ORNECIM	ENTO E II	NSTALAÇA	O. AF_		
									UNID
			TOTAL GERAL	4				,	UNID
			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA L INSTALAÇÃO			O POPUL	AR - FC	DRNECIME	NTO E
3.9.10	86906	SINAPI	INSTALAÇÃO	. AF_U1/20	20			2.00	LINID
			TOTAL GERAL						UNID UNID
			ESPELHO CRIS	I STAL E = 4	MM			3,00	DIVID
3.9.11	11186	SINAPI	PNE	1,00				1,00	M ²
3.9.11	11100	SINAPI	ÁREA DA PIA	1,50	1,00			1,50	M ²
			TOTAL GERAL					2,50	M ²
			Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de d	luas barras	s laterais	em "U", er	n aço iı	nox, d=1 1/	4",
3.9.12	12128	ORSE-	Jackwal o	u similar					
0.5.12	12120	SE						1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	UNID
			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35)	C 50CM OL	J EQUIVA	LENTE, IN	CLUSO	VÁLVULA	EM
3.9.13	86937	SINAPI	METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	- FORNEC	IMENTO E	E INSTALA	ÇÃO. A	F_01/2020	
3.3.13	00331		PIA EXTERNA DOS BANHEIROS					2,00	UNID
			TOTAL GERAL						UNID
		OFINED 1	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA	DE CIMEN	TO E ARI	EIA 1:4, C/	REJUN	ITAMENTO	
3.9.14	C4065	SEINFRA CE	PIA EXTERNA DOS BANHEIROS	1,60		0,60		0,96	
		CE	TOTAL GERAL	1,30		5,50		0,96	
								-,	



LOCAL: SITIO SERRA DA MATA GRANDE MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Taxa	Quant.	Unid.
3.10			INSTALAÇÕES	HIDRÁUL	CAS				
			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS	- FORNEC	IMENTO I	E INSTALA	ÇÃO. A	F_06/2021	
3.10.1	102608	SINAPI						1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	UNID
3.10.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MA	ATERIAL I	EEXECUÇ	ÇÃO			
		CE							UNID
			TOTAL GERAL					8,00	UNID
3.10.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL	., 1" - FOR	NECIMEN	ITO E INST	ALAÇÃ		
			TOTAL OFFILE					-	UNID
3.11			TOTAL GERAL SISTEMA ELETRICO					3,00	UNID
3.11				4 MEDID		DDEDOD	FORM	FOIMENIT	\
3.11.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA INSTALAÇÃO			BREPOR	- FORN		
									UNID
			TOTAL GERAL						UNID
3.11.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM AF_08/		OS - FORM	NECIMENT	O E INS		
									UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
3.11.3	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM P DISJUNTORES - FORNECIMENT					O, PARA 6	3
								1.00	UNID
			TOTAL GERAL						UNID
3.11.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NON AF_10,		50A - FOR	RNECIMEN	TO E IN	STALAÇÃ	Ю.
3.11.4	33073	SINALL						1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	UNID
3.11.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NO AF_10		E 10A - FC	DRNECIME	NTO E	INSTALAÇ	ÃO.
	00000	0						3,00	UNID
			TOTAL GERAL					3,00	UNID
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- FORNECIMENTO E INST	~			CUITOS	TERMINA	AIS -
3.11.6	91928	SINAPI	LIGAÇÃO QUADRO DA CELPE ATE QUANDO DA ESCOLA					40,00	М
			TOTAL GERAL					40,00	
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANT FORNECIMENTO E INS				RCUITO	S TERMIN	AIS -
3.11.7	91926	SINAPI						420,00	М



LOCAL: SITIO SERRA DA MATA GRANDE MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

			-						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	•	Prof./alt.		Taxa	Quant.	Unid.
3.11.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, IN INSTALAÇÃO			E E PLACA	- FOR	NECIMENT	OE
	0.000	O. O						12,00	
			TOTAL GERAL					,	UNID
3.11.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INSTALAÇÃO			RTE E PLA	.CA - F0		
								20,00	
			TOTAL GERAL	TROP COL	4 L ED DE	40/40 \\	FORM	20,00	
			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBRE INSTALAÇÃO			12/13 W -	FORNE	CIMENTO	_
3.11.10	103782	SINAPI	INSTALAÇÃO	. Al _03/20	2-4			18,00	UNID
			TOTAL GERAL					18,00	
3.11.11	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIN					,	
	37 007	Oliva i						11,00	
			TOTAL GERAL					11,00	M
3.11.12	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECII					ITOS TERM	IINAIS,
									UNID
			TOTAL GERAL					50,00	UNID
3.11.13	12808	ORSE-	Refletor Slim LED 200W de potência, branco F	rio, 6500k	, Autovolt	, marca G-	light o		UNID
		SE	TOTAL GERAL					•	UNID
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANT).6/1.0 KV	. PARA CII	RCUITO		
24444	04005	CINIADI	FORNECIMENTO E INS						
3.11.14	91925	SINAPI						90,00	М
			TOTAL GERAL					90,00	
3.12			PINT	URA					
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO N	IANUAL E	M PARED	ES, DUAS	DEMÃ	OS. AF_04	2023
			SALA 01 (5,82 + 3,65 + 5,82 + 3,65) = 18,94 M	18,94	1,40			26,52	M2
			SALA 02 (5,82 + 5,82 + 3,48 + 3,48) = 18,60 M	18,60				26,04	
			SALA 03 (5,82 + 5,82 + 4,26 + 4,26) = 20,16 M	20,16				28,22	
			DEPOSITO (2,28 + 2,28 + 3,50 + 3,50) = 11,56 M	11,56	1,40			16,18	
			SALA DOS PROFESSORES (3,50 + 3,50 + 5,45 + 5,45)	17,90	1,40			25,06	M2
			= 17,90 M	17,00	1,40			20,00	141
3.12.1	88489	SINAPI	PAREDE EXTERNA DOS BANHEIROS (1,68 + 1,68 + 3,65 + 3,65 + 1,68 +2,87 + 2,87 + 1,53) = 19,61 M	19,61	1,40			27,45	M²
			PAREDE EXTERNA DAS SALA DE AULA (7,40 + 1,20 + 2,87 + 1,20 + 0,76 + 8,03) = 21,46 M	21,46	1,40			30,04	M²
			PAREDE DA FRENTE DA ESCOLA	21,30	1,50			31,95	M ²
			MURO PAREDE INTERNA DA ESCOLA ($11,00 + 15,30$) = $26,30 \text{ M}$	26,30	2,80			73,64	M²
			MURO PAREDE EXTERNA LATERAL (15,02 + 21,30 + 15,02) = 51,34 M	51,34	3,00			154,02	M ²
			TOTAL GERAL					439,12	M ²
			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O					S METÁLIC	CAS
ı İ			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	\	/				



LOCAL: SITIO SERRA DA MATA GRANDE MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Taxa	Quant.	Unid.
3.12.2	100753	SINAPI	PORTA DE FERRO					28,14	M ²
01.12.12	100100		PORTA DA ENTRADA	2,00	2,10			4,20	M ²
			JANELAS EXISTENTE	1,00	1,00		6,00	6,00	M ²
			TOTAL GERAL					38,34	M ²



LOCAL: SITIO FORTALEZINHA MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Taxa	Quant.	Unid.	
4			ESCOLA ANTONIO PEIXOTO SITI	O FORT	ALEZI	NHA				
4.1			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO	כ						
			REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE	M E/OU LI	XAMENTO	E/OU ESCO	VAÇÃO))		
			PAREDES EXTERNA DA ES	COLA						
			FRENTE DA ESCOLA	13,95		1,30		18,14	M ²	
			FUNDO DA ESCOLA	13,95		1,30		18,14	M ²	
			LATERLA DIREITA	8,50		1,30		11,05	M ²	
		SEINFRA-	LATERAL ESQUERDA (8,00 + 1,60) = 9,60 M	9,60		1,30		12,48	M ²	
4.1.1	C4913	CE	PAREDE INTERNAS							
		_	SALA 01 (5,45 + 5,45 + 6,45 + 6,45) = 23,80 M	23,80		1,30		30,94		
			ARQUIVO (1,40 + 1,40 + 5,45 + 5,45) = 13,70 M	13,70		1,30		17,81	M ²	
			HALL DE ACESSO (3,93+ 3,93 + 4,00 + 4,00) = 15,86 M	15,86		1,30		20,62		
			COZINHA (2,38 + 2,38 + 4,00 + 4,00) = 12,76 M	12,76		1,30		16,59		
			DEPOSITO (1,40 + 1,40 + 4,00 + 4,00) = 10,80 M	10,80		1,30		14,04		
			SALA 02 (7,97 + 7,97 + 3,70 + 3,70) = 23,34 M	23,34		1,30		30,34	_	
			TOTAL GERAL					190,15	M ²	
	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023									
4.1.2	97663	SINAPI	WC E COZINHA					3,00	UNID	
			TOTAL GERAL					3,00	UNID	
			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MAI	NUAL, SEM	REAPRO\	/EITAMENT	O. AF_0	9/2023		
			PAREDES EXTERNA DA ES	COLA						
			FRENTE DA ESCOLA	13,95		1,50		20,93	M ²	
			FUNDO DA ESCOLA	13,95		1,50		20,93	M ²	
			LATERLA DIREITA	8,50		1,50		12,75	M²	
			LATERAL ESQUERDA (8,00 + 1,60) = 9,60 M	9,60		1,50		14,40	M ²	
4.1.3	97631	SINAPI	PAREDE INTERNAS	1	1					
			SALA 01 (5,45 + 5,45 + 6,45 + 6,45) = 23,80 M	23,80		1,50		35,70		
			ARQUIVO (1,40 + 1,40 + 5,45 + 5,45) = 13,70 M	13,70		1,50		20,55		
			HALL DE ACESSO (3,93+ 3,93 + 4,00 + 4,00) = 15,86 M	15,86		1,50		23,79		
			COZINHA (2,38 + 2,38 + 4,00 + 4,00) = 12,76 M	12,76		1,50		19,14		
			DEPOSITO (1,40 + 1,40 + 4,00 + 4,00) = 10,80 M	10,80		1,50		16,20		
			SALA 02 (7,97 + 7,97 + 3,70 + 3,70) = 23,34 M	23,34		1,50		35,01		
			TOTAL GERAL REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2	E MM2 DE	FORMA M	ANIIIAI CEI	MADEAD	219,40		
			REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS, COM SEÇÃO DE ATE 2 AF_09/		FORIVIA IVI	ANUAL, SEI	WIKEAP	ROVEITAINI	ENIO.	
4.1.4	104792	SINAPI	SALAS ,COZINHA E BANHEIROS	300,00				300,00	М	
			TOTAL GERAL	300,00				300,00		
								300,00	IAI	
			DEMOLIÇÃO DE F	PISO CERÂ	MICO					
			PISO DA SALA 01	5,45		6,45		35,15	M ²	
			PISO DA SALA 02	7,97		3,70		29,49	M ²	
4.1.5	C1064	SEINFRA-	HALL DE ACESSO	3,93		4,00		15,72	M²	
		CE	COZNHA	2,38		4,00		9,52	M²	
			DEPOSITO	1,40		4,00		5,60	M²	
			ARQUIVO	1,40		5,45		7,63	M²	
			TOTAL GERAL					103,11	M²	
		<u> </u>						, -		



LOCAL: SITIO FORTALEZINHA MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESDECIFICAÇÕES	Compr	Duet /elt	Larguda	Toyo	Ouent	Holal
ITEM	CODIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Taxa	Quant.	Unid.
4.1.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE	FORMA MA	ANUAL, SE	M REAPRO	VEITAN	IENTO. AF_	09/2023
			SALAS ,COZINHA E BANHEIROS					7,00	UNID
			TOTAL GERAL					7,00	UNID
			REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUA			AMENTO. A	F_09/20		_
			SALA 01	0,70				1,47	M ²
4.1.7	97644	SINAPI	SALA 02 COZINHA	0,70	2,10		\vdash	1,47	_
			DEPOSITO	0,70	2,10		\vdash	1,47	_
			ARQUIVO	0,70 0,70	2,10 2,10		\vdash	1,47 1,47	
			TOTAL GERAL	0,70	2,10			7,35	
			TOTAL GLIVAL					7,55	141
			DEMOLIÇÃO MANUAL		MENTADO		1		
			CALÇADA E RAMPA FRENTE	13,95		1,30		3,63	
4.1.8	C35	PROPRIA	CALÇADA LATERAL	8,50		1,30		4,42	
			CALÇADA FUNDO	13,95		1,00		2,79	
			PISO EM FRENTE OS BANHEIRO	2,00		2,50	0,20	1,00	
			TOTAL GERAL					11,84	M ³
4.1.9	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, AF_09		A MANUA	L, SEM RE	APRO\	VEITAMEN	ΤО.
4.1.9	97022	SINAPI	BANHEIROS ANTINGO (3,00 + 3,00 + 1,20 + 1,20 + 1,20) = 9,60	9,60	2,50	0,20		4,80	
			TOTAL GERAL					4,80	M ³
4.2			MOVIMENTAÇÃ						
			ESCAVAÇÃO MANUAL	DE VALA.	AF_09/20)24			
4.2.1	93358	SINAPI	BANHEIROS NOVOS (3,60 + 3,60 + 1,90 + 1,90 + 1,90) = 12,90 M	12,90	0,40	0,40		2,06	
			TOTAL GERAL					2,06	M ³
400	0.40.40	OINIADI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM					4.00	1.40
4.2.2	94342	SINAPI	BANHEIRO NOVOS	1,60	1,60	0,20	2,00	1,02	
			TOTAL GERAL					1,02	INIa
4.3			INFRA-ESTRUTURA E SUPERESTRUTUTA	000 DE 6	000444	NTO OU C	ADAT		OUDA
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLO	COS DE C	OROAME	:N10 00 S	APATA	AS, ESPES	SURA
4.3.1	96617	SINAPI	BANHEIROS NOVOS (3,60 + 3,60 + 1,90 + 1,90+ 1,90) = 12,90 M	12,90		0,40		5,16	M²
			TOTAL GERAL					5,16	M ²
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMI (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUID DE ASSENTAMENTO COM PR	A MAIOR (OU IGUAL	A 6M2 SEI	M VÃOS		
4.3.2	87482	SINAPI	BANHEIROS NOVOS (3,60 + 3,60 + 1,90 + 1,90+ 1,90) = 12,90 M	12,90		0,50		6,45	M²
			TOTAL GERAL					6,45	M ²
	·		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA	A JANELA	S COM A	ΓÉ 1,5 M D	E VÃO	AF_03/201	6
4.3.3	93186	SINAPI	JANELA TIPO BASCULANTE DO BANHEIROS			0,80			
			TOTAL GERAL			3,30	_,00	1,60	-
			I O I AL OLIVAL					1,00	



LOCAL: SITIO FORTALEZINHA MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Taxa	Quant.	Unid.
			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PAR	A PORTA	COM AT	ΓÉ 1,5 M DE	VÃO.	AF_03/201	6
4.3.4	93188	SINAPI	POTA DOS BANHEIROS			1,00	2,00	2,00	M
			TOTAL GERAL					2,00	M
			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, P		DO ENCL	JIMENTO E	MCEB		•
			CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (E						GOIA
4.3.5	101964	SINAPI	CONVENCIONAL, ALTONA TOTAL DA LASE (E						
				3,60		1,90		6,84	
			TOTAL GERAL					6,84	M ²
			CONCRETO ARMADO PARA PILARES,	VIGAS E	LAJES A	ÇO CA-50 1	0,00MN	И	
400		PRÓPRI	BALDRAME E VIGA SUPERIOR (3,60 + 3,60 + 1,90 +	11,60	0,17	0,17	2,00	0.67	M ³
4.3.6	12	Α	1,90) = 11,60 M		,				
			PILARES	0,17	3,80	0,17	4,00	0,44	
4.4			TOTAL GERAL					1,11	M ³
4.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMIO	OS FURA	DOS NA I	HORIZONT	AL DE	9X19X19 C	М
			(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAM						
			,						
4.4.1	103328	SINAPI	BANHEIROS NOVOS (3,60 + 3,60 + 1,90 + 1,90 + 1,90)	12,90	2,90			37,41	M ²
			= 12,90 M	12,50				,	
			PLANTI BANDA DOS BANHEIROS	11,00	0,60			6,60	
			TOTAL GERAL					44,01	M ²
4.5			REVESTIMENTO	PAREDE I	E PISO				
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARG				IA, COI	M ADITIVO	
	98561		IMPERMEABILIZANTE,	E = 2CM.	AF_06/20	18			
4.5.1			PAREDE EXTERNA DA ESCOLA (15,35 + 8,30 + 13,75	47,30	1,00			47,30	M ²
			+ 4,30 + 1,60 + 4,00) = 47,30 M	,00	.,00				
								47,30	M ²
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN					DE DIMEN	ISÕES
			33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTU	RA DAS P	AREDES.	. AF_02/202	23_PE		
			SALA 01 (5,45 + 5,45 + 6,45 + 6,45) = 23,80 M	23,80	1,50			35,70	M ²
			ARQUIVO (1,40 + 1,40 + 5,45 + 5,45) = 13,70 M	13,70	1,50			20,55	M ²
			HALL DE ACESSO (3,93+ 3,93 + 4,00 + 4,00) = 15,86	15,86	1,50			23,79	M ²
			M	15,66	1,50			23,19	IVI~
4.5.2	87275	SINAPI	COZINHA (2,38 + 2,38 + 4,00 + 4,00) = 12,76 M	12,76	2,90			37,00	
			DEPOSITO (1,40 + 1,40 + 4,00 + 4,00) = 10,80 M	10,80				31,32	M ²
			SALA 02 (7,97 + 7,97 + 3,70 + 3,70) = 23,34 M	23,34	1,50			35,01	M ²
			BANHEIROS NOVOS (3,60 + 3,60 + 1,90 + 1,90+ 1,90)	12,90	2,90			37,41	М2
			= 12,90 M						
			DESCONTO DAS PORTA	-0,80		2,10	7,00	(11,76)	
			TOTAL GERAL					209,02	
			Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, T						
			aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunta				base o		
			FRENTE DA ESCOLA	13,75				20,63	
4.5.3	7607	ORSE-SE	LATERAL DA ESCOLA LATERAL DA ESCOLA	8,30 9,90				12,45 14,85	
			FUNDO DA ESCOLA	15,35	1,50			23,03	
			PAREDE EXTENA DOS BANHEIROS	11,00				16,50	
			TOTAL GERAL	11,50	1,50			87,46	
		·						5.,.0	



LOCAL: SITIO FORTALEZINHA MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Taxa	Quant.	Unid.
			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRE	PARO ME	CÂNICO,	APLICADA	MANU	ALMENTE	EM
			PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA	ENTRE 5	M ² E 10M	² , E = 10MN	/I, COM	TALISCAS	S.
4.5.4	87547	SINAPI	AF_03	/2024					
4.5.4	01341	SINAFI	ÁREA DE REMOÇÃO DA ARGAMASSA					219,40	M ²
			BANHEIROS NOVOS					88,02	M ²
			TOTAL GERAL					307,42	M ²
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLA	CAS TIPO	ESMALTA	ADA DE DIN	//ENSÕ	ES 35X35	CM
			APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	ENTRE 5 N	/12 E 10 M	2. AF_02/2	023_PE	•	
			PISO DA SALA 01	5,45		6,45		35,15	M ²
			PISO DA SALA 02	7,97		3,70		29,49	M ²
4.5.5	87247	SINAPI	HALL DE ACESSO	3,93		4,00		15,72	M ²
4.0.0	01241	Olivai	COZNHA	2,38		4,00		9,52	M ²
			DEPOSITO	1,40		4,00		5,60	M ²
			ARQUIVO	1,40		5,45		7,63	M ²
			PISO DOS BANHEIRO NOVOS	1,60		1,60	2,00	5,12	
			TOTAL GERAL					108,23	M ²
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE						
			AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM						
			EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFIC	CAÇÃO PI	ÍBLICA PA	DRÃO.		
			PISO DA SALA 01	5,45		6,45		35,15	
4.5.0	0.4.400	OINIADI	PISO DA SALA 02	7,97		3,70		29,49	-
4.5.6	94438	SINAPI	HALL DE ACESSO	3,93		4,00		15,72	
			COZNHA	2,38		4,00		9,52	M ²
			DEPOSITO ARQUIVO	1,40 1,40		4,00 5,45		5,60 7,63	N/12
			PISO DOS BANHEIRO NOVOS	1,40		1,60	2,00	5,12	
			TOTAL GERAL	1,00		1,00	2,00	108,23	
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE O	CNODET	O COM C	ONCRETO	MOLD		
			FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCION						CO,
			·				IDO. AI		T
4.5.7	94992	SINAPI	CALÇADA FRENTE DA ESCOLA	13,75		1,20		16,50	
4.0.7	0-100 <u>2</u>	Oliva i	LATERAL DA ESCOLA	8,30		1,00		8,30	
			FUNDO DA ESCOLA	15,35		0,70		10,75	
			LATERAL E ACESSO OS BANHEIROS					29,00	
			TOTAL GERAL ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO	DETO C	ONEECC	IONIADA E	4 CON	64,55	
			FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMP	•					
4.5.8	94273	SINAPI	ALTURA). A			INFERIOR	V DAS	E SUPERIO	JK X
4.5.0	34213	Olivai	LATERAL DA CALÇADA ACESSO OS BANHEIROS	11 _U 1/2U24	: 			14,00	М
			TOTAL GERAL					14,00	M
			10 me denne					. 1,00	
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM S	OLO ARGI	LO-AREN	OSO. AF_0	8/2023		
4.5.9	94319	SINAPI	ADEA DE ACECCO DAMBA E A CALCADA					40.00	1.42
			AREA DE ACESSO RAMPA E A CALÇADA					12,00	M ³
			TOTAL GERAL					12,00	
			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE		HA, ASSI	ENTADO S	OBRE A	ARGAMAS	SA.
4.5.10	101094	SINAPI	AF_05	/2020					
		J., 1/1. 1	ÁREA DO BANHEIRO					9,00	М
			TOTAL GERAL					9,00	M
			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE	CONCDE	TO 4991	NTADO SA	ORPE	•	
			AF 03		O, ASSI	-141700 30		-IVGAINIAS	υ Λ.
	104658	SINAPI	, Ai_03						



LOCAL: SITIO FORTALEZINHA MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Taxa	Quant.	Unid.			
			CALÇADA	30,00		0,25		7,50	M ²			
			TOTAL GERAL	,		,		7,50				
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTU	RAS DE C	ONCRET	O INTERN	AS. CO	M COLHE	R DF			
			PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (
4.5.12	87878	SINAPI		I	I	_		307,42	1.12			
			TOTAL GERAL					307,42				
4.6			COBERTURA					307,42	I IAI-			
4.0			RETELHAMENTO C/ TELHA		A ATE 200	% NOVA						
4.6.1	C2200	SEINFRA	RETELITABLE TO COTELLIA	CLIXAMIC	A AIL 20	70 NOVA	Г	440.00	1.42			
4.0.1	OZZUU	CE	TOTAL GERAL					140,00 140,00				
			FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AN	IDIENTES	COMED	CIAIS AE (19/2022		IVI²			
			PISO DA SALA 01	5,45	COMER	6,45	JO/2023	35,15	N/2			
			PISO DA SALA 01	7,97		3,70		29,49				
			HALL DE ACESSO	3,93		4,00		15,72				
4.6.2	96113	SINAPI	COZNHA	2,38		4,00		9,52				
4.0.2	30113	Olivai i	DEPOSITO	1,40		4,00		5,60				
			ARQUIVO	1,40		5,45		7,63				
			PISO DOS BANHEIRO NOVOS	1,60		1,60		5,12				
			TOTAL GERAL	1,00		1,00	2,00	108,23				
			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBF	OS E TER	CV6 DVE	A TEI HAI	וח פחר					
			PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE									
4.6.3	92539	SINAPI	AF_07		O, 1110E0	OO IIIAIIC	JI OKT	LVLICIO	_ .			
4.0.0	32003	Olivia i		1	I			7,20	N // 2			
			BANHEIRSO NOVO TOTAL GERAL					7,20 7,20	1			
				L TIPO O		OOM ATÉ	- A A O					
			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
4.6.4	94201	SINAPI		TICAL. AF	_0//2019							
			BANHEIRSO NOVO					7,20				
4.7			TOTAL GERAL					7,20	M ²			
4.7			ESQUADRIAS									
			PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE C	OM CHAP	A. COM G	UARNICÕ	FS. AF	12/2019				
			r oktivisti i tikko, sti visikk, ili o oktisti o	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, , oo c	o, a a a a g	_0.7	_ 12/2010				
			SALA 01 , 2 e COZINHA	0,90	2,10		3,00	5,67	M ²			
4.7.1	100701	SINAPI	BANHEIROS	0,90	2,10		2,00	3,78	M ²			
				0.70	0.40		0.00	0.04	. 40			
			DEPOSITO E ARQUIVO	0,70	2,10		2,00	2,94	IVI ²			
			TOTAL GERAL					12,39	M ²			
			JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDI	ROS. COM	BATENT	E. FERRA	GENS I					
			ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAME					~				
4 = 0	0.4550	001451	ARGAMASSA. FORNECIMENTO					,				
4.7.2	94559	SINAPI	JANELA SALA DE AULA 1 e 2	1,20			2,00	2,88	M ²			
			VITRO DOS BANHEIROS	0,40			2,00					
			TOTAL GERAL	,	,			3,20				
			JANELA DE ALUMÍNI	O, TIPO VI	ENEZIANA	4		•				
4.7.3	C1516	SEINFRA	TANELA DA COZINILA LOCAL DE CEDVE A MEDERNA	4.50	4.50			0.05	N //2			
4.7.3	C1316	CE	JANELA DA COZINHA LOCAL DE SERVE A MEREDNA	1,50	1,50			2,25	IVI			
			TOTAL GERAL					2,25	M ²			
4.8			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO / EMERGÊNCIA									



LOCAL: SITIO FORTALEZINHA MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Taxa	Quant.	Unid.
			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA D			LASSE BC	- FORI	NECIMENT	OΕ
4.8.1	101911	SINAPI	INSTALAÇÃO. A	\F_10/2020)_PE				
			TOTAL GERAL						UNID UNID
			TOTAL GLICAL					1,00	UNID
4.8.2	37539	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS					ME NBR 1	6820)
			TOTAL GERAL						UNID UNID
4.9			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					0,00	ONID
		ORSE-	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido	soldável	de Ø 100 ı	nm (vaso	sanitári	o)	
4.9.1	1683	SE						2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
		OBSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de	Ø 50 mm	(pias de c	ozinha,má	quinas	de lavar, e	tc)
4.9.2	1678	ORSE- SE						3.00	UNID
		0_	TOTAL GERAL						UNID
			RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOL	DÁVEL. F	ORNECIE	O E INST	ALADO		•
4.9.3	89709	SINAPI	DESCARGA OU EM RAMAL DE E						
	00.00	0							UNID
			TOTAL GERAL					5,00	UNID
4.9.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L) AF_12		AR, EM P	VC, DIÂME	TRO IN		
			TOTAL OFFINI						UNID
			TOTAL GERAL	ALVENAD	LA COM T	1101000			UNID
4.9.5	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M					20	
			TOTAL GERAL						UNID UNID
								2,00	JOINID
4.9.6	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMII	DOURO E	M ALVEN	ARIA			
4.5.0	02032	CE						1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	UNID
4.10			LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS						
4.10.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGA FORNECIMENTO E INS	AÇÃO PAF	RA BACIA	SANITÁRI			NCA
								2,00	UNID
			TOTAL GERAL						UNID
			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO FORNECIMENTO E INS				DA NA	PAREDE -	
4.10.2	100868	SINAPI		.5		-		4,00	UNID
			TOTAL GERAL						UNID
4.10.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FO	RNECIME	NTO E IN	STALACAG	D. AF_0		
	.000-10	J						2,00	UNID



LOCAL: SITIO FORTALEZINHA MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Таха	Quant.	Unid.
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
4.10.4								F_01/2020	
	••••	0						2,00	UNID
			PI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 TOTAL GERAL 2.00 U TOTRUEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇA AF_01/2020 TOTAL GERAL 2.00 U TOTAL GERAL 2.00 U DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" PI TOTAL GERAL 2.00 U PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PI TOTAL GERAL 2.00 U PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PI TOTAL GERAL 2.00 U BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARE 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TOTAL GERAL 1.00 U LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLU-SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TOTAL GERAL 1.00 U TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TOTAL GERAL 2.00 U TOTAL GERAL 2.00 U ESPELHO CRISTAL E = 4 MM PI NE 1,00 1,00 2,00 2,00 M ESPELHO CRISTAL E = 4 MM PI NE 1,00 1,00 2,00 2,00 M TOTAL GERAL 2.00 U CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS RAMPA DE ACESSO 1.00 TOTAL GERAL 3.00 M INSTALAÇÕES HIDRÁULCAS CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 TOTAL GERAL 3.00 M INSTALAÇÕES HIDRÁULCAS CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UNID					
4.10.5	86913	SINAPI			PULAR -	FORNECIM	MENTO	E INSTAL	AÇÃO.
-				OM DEGIS	TDO ME	FAL 10.0 4/0		2,00	UNID
4.10.6	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA C	OW REGIS	TRO ME	ALICO 1/2	:" 	1.00	UNID
4.10.0	1070	Ontza	TOTAL GERAL						UNID
				ORNECIM	ENTO E II	NSTALAÇÂ	O. AF_		
4.10.7	100874	SINAPI						2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
4.10.8	93441	SINAPI	METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL	30 CM, T	ORNEIRA	CROMAD	A LONG	A, DE PAI	
								1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	UNID
SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30C						M EM PLÁS	STICO I	TORNEI	
								1,00	UNID
								,	
4.10.10	86906	SINAPI				ÓO POPUL	AR - FC	RNECIME	NTO E
									UNID
				TALE	1414			2,00	UNID
4.10.11	11186	SINAPI					2.00	2.00	N // 2
4.10.11	11100	SINAFI		1,00	1,00		2,00		
4.10.12	12128	ORSE-	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de d		s laterais	em "U", en	n aço ir	· · ·	•
		SE						2,00	UNID
			·	1/2", EM	AÇO GAL	VANIZADO). AF_0		
4.10.13	99855	SINAPI							
1 11				HIDBÝIII	CAS			8,00	IVI
4.11						E INCTAL A	cão :	F 06/0004	
4.11.1	102608	SINAPI	CAIXA D' AGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS	- FUKNEC	INIENIO	E INSTALA	ÇAU. A		
			TOTAL GERAL						-
4.11.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MA	ATERIAL I	EXECU	ÇÃO		.,	



LOCAL: SITIO FORTALEZINHA MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

	oópico	FOUTE	FORFOIFIO LOÃ FO		D (1)		-		l
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Taxa	Quant.	Unid. UNID
		02	TOTAL GERAL					5,00	UNID
			TOTAL GLIVAL					3,00	שואוטן
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL	., 1" - FOR	NECIMEN	ITO E INST	ΓALAÇÂ	ÃO. AF_08/	2021
4.11.3	94495	SINAPI					1	2.00	LINID
			TOTAL GERAL						UNID
4.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2,00	ONID
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM P	/C DE EN	IRLITID S	EM BADD	VMENT	O DADA 6	
			DISJUNTORES - FORNECIMENT					O, I AIA U	,
4.12.1	101876	SINAPI			, -				
								1,00	UNID
			TOTAL GERAL						UNID
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NO	MINAL DI	E 10A - FC	ORNECIME	NTO E	INSTALAÇ	ÃO.
4.12.2	93653	SINAPI	AF_10	/2020				_	
7.12.2	33033	SINALL						2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANT				RCUITO	S TERMIN	AIS -
			FORNECIMENTO E INS	TALAÇÃO	. AF_03/2	023			
4.12.3	91926	SINAPI						260,00	M
			TOTAL GERAL					260,00	M
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INC			E E PLACA	- FOR	NECIMENT	OE
4.12.4	91953	SINAPI	INSTALAÇÃO	. AF_03/20	23				
			TOTAL OFFIAL						UNID
			TOTAL GERAL TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	INCLUING	O SUBOI	OTE E DI A	CA F		UNID
			INSTALAÇÃO			KIE E PLA	CA-FC	JKNECIWIE	NIOE
4.12.5	92000	SINAPI	1101712713710	- 7 11 _00/20				12,00	UNID
			TOTAL GERAL					12,00	4
			PLAFON PLAFON 25W LED SO	RPEDOP	RPANCO	NEUTPO			
4.12.6	60126	SBC-PE	TEATON TEATON 25W EED 30	DIKEI OK	BINANCC	NEOTRO			T
	00.20	020.2	TOTAL OFFILE					18,00	_
-			TOTAL GERAL					,	UNID
4 40 7	12000	ORSE-	Refletor Slim LED 200W de potência, branco F	rio, 6500k	, Autovolt	, marca G	light o	ı similar	
4.12.7	12808	SE							UNID
			TOTAL GERAL					2,00	
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI				RCUITO	S TERMIN	IAIS -
4.12.8	91925	SINAPI	FORNECIMENTO E INST	IALAÇAU	. AF_U3/20	023	1		T
			TOTAL GERAL					60,00 60,00	
3.12			PINT	JRA				00,00	IAI
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO M		M PARFD	ES. DUAS	DEMÃ	OS. AF 04	/2023
			<u> </u>			_0, 5040			
			FRENTE DA ESCOLA	13,95				19,53 19,53	
			FUNDO DA ESCOLA LATERLA DIREITA	13,95 8,50				11,90	
			LATERAL ESQUERDA (8,00 + 1,60) = 9,60 M	9,60				13,44	
ı		ı	\ \ \ \ \ \ \	2,30	., .0			-,	



LOCAL: SITIO FORTALEZINHA MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 12/2024 - PERNAMBUCO - ORSE 11/2024 SEINFRA - 028 - Ceará SBC01/2025

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Prof./alt.	Largula	Таха	Quant.	Unid.
3.12.1	88489	SINAPI	SALA 01 (5,45 + 5,45 + 6,45 + 6,45) = 23,80 M	23,80	1,40			33,32	M ²
3.12.1	00409	SINAFI	ARQUIVO (1,40 + 1,40 + 5,45 + 5,45) = 13,70 M	13,70	1,40			19,18	M ²
			HALL DE ACESSO (3,93+ 3,93 + 4,00 + 4,00) = 15,86 M	15,86	1,40			22,20	M²
			COZINHA (2,38 + 2,38 + 4,00 + 4,00) = 12,76 M	12,76	1,40			17,86	M ²
			DEPOSITO (1,40 + 1,40 + 4,00 + 4,00) = 10,80 M	10,80	1,40			15,12	M ²
			SALA 02 (7,97 + 7,97 + 3,70 + 3,70) = 23,34 M	23,34	1,40			32,68	M ²
			TOTAL GERAL					204,76	M ²
3.12.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM C	_			_	S METÁLIC	:AS
0	.55766		PORTA DE FERRO					24,78	M ²
			TOTAL GERAL					24,78	M ²

Obra
REFORMA DAS ESCOLA JOÃO FERREIRA LOPES E ANTONIO PEIXOTO DE
LUNA
SIMAPI - 12/2024 - Pernambuco
SBC - 01/2025 - Pernambuco
ORSE - 11/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I. 28,17% GOVERNO MUNICIPAL

MOREILÂNDIA CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

Curva ABC de Serviços

		Cu	rva ABC de Serviços						
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	472,73	90,27	42.673,33	13,86	13,86
C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	296,0	65,53	19.396,88	6,30	20,16
7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	151,6	124,76	18.913,61	6,14	26,30
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	26,46	709,06	18.761,72	6,09	32,39
87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	241,12	77,47	18.679,56	6,07	38,46
87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	509,94	32,91	16.782,12	5,45	43,91
COMP 0002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0	13.669,66	13.669,66	4,44	48,35
	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	241,12	53,88	12.991,54	4,22	52,57
	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	2,0	5.762,57	11.525,14	3,74	56,31
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	107,55	99,74	10.727,03	3,48	59,80
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	643,88	16,03	10.321,39	3,35	63,15
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	147,49	51,96	7.663,58	2,49	65,64
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	75,0	92,41	6.930,75	2,25	67,89
98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	107,18	55,52	5.950,63	1,93	69,82
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	404,8	12,79	5.177,39	1,68	71,50
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	М	17,0	285,34	4.850,78	1,58	73,08
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	47,37	101,06	4.787,21	1,55	74,63
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	950,17	4.750,85	1,54	76,18
C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	13,0	328,69	4.272,97	1,39	77,56
C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	412,0	9,45	3.893,40	1,26	78,83
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	680,0	5,43	3.692,40	1,20	80,03
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	587,36	3.524,16	1,14	81,17
93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.671,75	3.343,50	1,09	82,26
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	509,94	5,61	2.860,76	0,93	83,19
12	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA PILARES, VIGAS E LAJES AÇO CA-50 10,00MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,22	2.338,00	2.852,36	0,93	84,11
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	470,25	2.821,50	0,92	85,03
C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	128,66	18,72	2.408,51	0,78	85,81
102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.193,78	2.387,56	0,78	86,59
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024		m²	13,75	169,05	2.324,43	0,75	87,34
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M²	4,5	450,08	2.025,36	0,66	88,00
C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	2,25	844,55	1.900,23	0,62	88,62
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	18,45	96,85	1.786,88	0,58	89,20
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	429,98	1.719,92	0,56	89,76
100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	63,12	26,62	1.680,25	0,55	90,30
12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	cj	3,0	542,47	1.627,41	0,53	90,83

101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,84	237,74	1.626,14	0,53	91,36
101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	541,67	1.625,01	0,53	91,89
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	М	24,0	62,47	1.499,28	0,49	92,37
97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	330,15	1.320,60	0,43	92,80
060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	14,0	84,69	1.185,66	0,39	93,19
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0	35,28	1.128,96	0,37	93,55
1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	8,0	130,55	1.044,40	0,34	93,89
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÂO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	343,73	1.031,19	0,33	94,23
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.		М	8,0	117,85	942,80	0,31	94,53
12808	ORSE	AF_04/2019_PS Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Luminárias Externas	un	4,0	224,93	899,72	0,29	94,83
94559	SINAPI	OU SIMIBIR JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0	855,13	855,13	0,28	95,10
C35	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	W3	35,36	24,10	852,17	0,28	95,38
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		UN	18,0	42,47	764,46	0,25	95,63
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	379,75	759,50	0,25	95,88
92539	SINAPI	DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SANITÀRIAS COBE - COBERTURA	m²	7,2	96,10	691,92	0,22	96,10
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	50,0	13,72	686,00	0,22	96,32
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	150,0	4,52	678,00	0,22	96,54
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	33,60	672,00	0,22	96,76
87482	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÂREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,45	98,66	636,35	0,21	96,97
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	309,44	618,88	0,20	97,17
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido	pt	5,0	118,95	594,75	0,19	97,36
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Soldável para Esgoto SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	70,05	8,39	587,71	0,19	97,55
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	10,0	57,67	576,70	0,19	97,74
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	106,11	530,55	0,17	97,91
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	5,0	105,22	526,10	0,17	98,08
00001370	SINAPI	FIXAÇÃO. AF_01/2020 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SANITÁRIAS Material	UN	3,0	169,29	507,87	0,16	98,25
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	7,2	66,00	475,20	0,15	98,40
C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/	PISOS INTERNOS	m²	0,96	475,40	456,38	0,15	98,55
94495	SINAPI	REJUNTAMENTO REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	5,0	78,60	393,00	0,13	98,68
97622	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_08/2021 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	SANITÁRIAS SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	5,74	63,59	365,00	0,12	98,80
	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	800,0	0,43	344,00	0,11	98,91
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	40,0	8,44	337,60	0,11	99,02
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	76,97	307,88	0,10	99,12
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	2,0	135,84	271,68	0,09	99,21
101876	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	2,0	131,87	263,74	0,09	99,29
101946		BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	234,79	234,79	0,08	99,37
		SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	2,0	111,87	223,74	0,07	99,44

100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	40,88	204,40	0,07	99,51
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,06	95,35	196,42	0,06	99,57
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1,6	116,86	186,97	0,06	99,63
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	16,17	10,67	172,53	0,06	99,69
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	21,39	171,12	0,06	99,74
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,02	146,07	148,99	0,05	99,79
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	145,35	145,35	0,05	99,84
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	10,0	14,08	140,80	0,05	99,89
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,16	23,92	123,42	0,04	99,90
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	11,0	10,77	118,47	0,04	99,96
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	18,35	91,75	0,03	99,99
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	27,0	0,74	19,98	0,01	100,00

Total sem BDI Total do BDI Total Geral 240.257,21 67.652,53 307.909,74

Obra REFORMA DAS ESCOLA JOÃO FERREIRA LOPES E ANTONIO PEIXOTO DE SINAPI - 12/2024 -LUNA

Pernambuco SBC - 01/2025 -Pernambuco

Bancos

ORSE - 11/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

28,17%



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		3.524.16	3.524.16			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		13.669.66	3.417.42	3.417.42	3.417.42	3.417.42
3	ESCOLA JOÃO FERREIRA LOPES - SERRA DA MATA GRANDE	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		144.562.64	36.140.66	36.140.66	36.140.66	36.140.66
4	ESCOLA ANTONIO PEIXOTO DE LUNA SITIO FORTALEZINHA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		146.153.28	36.538.32	36.538.32	36.538.32	36.538.32
Porcentagem		_	25,86%	24,71%	24,71%	24,71%
Custo			79.620,55	76.096,39	76.096,39	76.096,39
Porcentagem A	Acumulado		25,86%	50,57%	75,29%	100,0%
Custo Acumula	ado		79 620 55	155 716 94	231 813 33	307 909 74



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA-PE Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

REFORMA ESCOL ANTONIO PEIXOTO DE LUNA E ESCOLA JOÃO FERREIRA LOPES LOCAL: SERRA DA MATA GRANDE E SITIO FORTALEZINHA TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO:

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Despesas Indiretas	COMPOSIÇÃO B.D.I.									
AC Administração Central 4,01% 3,80% 4,01% DF Despesas Financeiras 1,11% 1,02% 1,11% R Riscos 0,56% 0,50% 0,56% Benefício S + G Seguro / Garantias 0,40% 0,32% 0,40% 0 L Lucro 7,30% 6,64% 7,30% 3 Impostos CP PIS 0,65% 0,65% 0,65% COFINS 3,00% 3,00% 3,00% 3,00% ISS ISS 3,00% 0,00% 2,00%	Quartil									
DF Despesas Financeiras 1,11% 1,02% 1,11% 1,02% 0,56% 0,56% 0,56% 0,56% 0,56% 0,56% 0,56% 0,56% 0,56% 0,56% 0,56% 0,40% 0,32% 0,40% 0,32% 0,40% 0,32% 0,40%										
R Riscos 0,56% 0,50% 0,56% 0,56% 0,56% 0,56% 0,56% 0,56% 0,56% 0,56% 0,40% 0,32% 0,40%	4,67%									
Benefício S + G Seguro / Garantias 0,40% 0,32% 0,40% 0,40% 0,32% 0,40% 0,4	1,21%									
S+G Seguro / Garantias 0,40% 0,32% 0,40% 0 L Lucro 7,30% 6,64% 7,30% 3 Impostos CP PIS 0,65% 0,65% 0,65% COFINS 3,00% 3,00% 3,00% ISS ISS 3,00% 0,00% 2,00%	0,97%									
L Lucro 7,30% 6,64% 7,30% Impostos CP PIS 0,65% 0,65% 0,65% COFINS 3,00% 3,00% 3,00% ISS 1SS 3,00% 0,00% 2,00%	Benefício									
Impostos CP	0,74%									
CP PIS COFINS 0,65% 0,65% 0,65% ISS ISS 3,00% 3,00% 3,00% ISS 3,00% 0,00% 2,00%	3,96%									
COFINS 3,00% 3,00% 3,00% ISS ISS 3,00% 0,00% 2,00%										
COFINS 3,00% 3,00% 3,00%	0,65%									
	3,00%									
	5,00%									
CPRB CPRB 4,50% 0,00% 4,50%	4,50%									
Total Impostos 11,15%										
BDI = 28,17%										

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

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

Taxa de rateio da Administração Central
Taxa representativa de Seguros
Riscos e imprevistos
Taxa quie representa o ônus das Garantias exigidas pelo edital
Taxa representativa das Despesas Financeiras
Remuneração bruta do construtor (Lucro)
Tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins)
Tributo incidente Sobre Serviços de qualquer natureza
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO Nº PE20251279557

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico				
ERICK NATSON TORRES BARBOSA Título profissional: ENGENHEIRO C	IVIL, ESTRUTURAS DE CONCRETO E	FUNDAÇÕES	RNP: 1816116475	
			Registro: 1816116475P	Έ
Empresa contratada: ERICK NATSO	N TORRES BARBOSA EMPREENDIME	ENTOS	Registro : 0000679070- I	PE
	•			
Contratante: MUNICIPIO DE MOREIL	ANDIA		CPF/CNPJ: 11.361.227	7/0001-89
RUA SETE DE SETEMBRO		Deime OFNEDO	Nº: 901	
Complemento: Cidade: MOREILÂNDIA		Bairro: CENTRO UF: PE	CEP: 56150000	
Cidade. MOREILANDIA		OF. FE	CEP. 30130000	
Contrato: Não especificado	Celebrado em:			
Valor: R\$ 65.130,00	Tipo de contratante: Pessoa Jui	ridica de Direito Público		
Ação Institucional: Outros				
3. Dados da Obra/Serviço				
SÍTIO SERRA DA MATA GRANDE E F	FORTALEZINHA		Nº: SN	
Complemento:		Bairro: ZONA RURAL		
Cidade: MOREILÂNDIA		UF: PE	CEP: 56150000	
Data de Início: 05/02/2025	Previsão de término: 02/06/2025	Coordenadas G	eográficas: 0, 0	
Finalidade:	2	Código: Não Especificad		
Proprietário: MUNICIPIO DE MOREIL			CPF/CNPJ: 11.361.227	70001-89
			2	
14 - Elaboração		0000 #4444 DE	Quantidade	Unidade
ALVENARIA	CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFIC	AÇAU > #1.1.1.1 - DE	435,17	m2
Após a c	conclusão das atividades técnicas o profis	ssional deve proceder a baix	a desta ART	
ART REFERENTE AS REFORMA DAS DA MATA GRANDE AMBOS NO MUN	ESCOLA ANTONIO PEIXOTO SITIO F ICIPIO DE MOREILÂNDIA-PE	ORTALEZINHA E ESCOLA	JOÃO FERREIRA LOPES S	ITIO SERRA
6. Declarações				
 Declaro que estou cumprindo as regra 5296/2004. 	as de acessibilidade previstas nas norma	s técnicas da ABNT, na legis	lação específica e no decreto	o n.
arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.3	onflito ou litígio originado do presente co 307, de 23 de setembro de 1996, por mei de arbitragem que, expressamente, as pa	io do Centro de Mediação e		
7. Entidade de Classe NÃO OPTANTE				
8. Assinaturas		FRICK NATSON TOR	RES BARBOSA - CPF: 086.781.	754-27
Declaro serem verdadeiras as informaç		ZRIOR NATOOR TOR	NEO BANBOOA OIT. SOUTOI.	104 21
	de			
Local	data	MUNICIPIO DE MORI	EILÂNDIA - CNPJ: 11.361.227/00	JU1-89
9. Informações				
 * Conforme Art. 4º da Resolução 1025 valor correspondente 	/2009: O registro da ART efetiva-se apó	ós o seu cadastro no sistema	a eletrônico do CREA e o re	ecolhimento do
Valor da APT: P\$ 271.47 Pagistr	rada em: 05/02/2025 Valor nac	no: R\$ 271 47 Nosso N	lúmero: 8307240311	

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: 1Zd95 Impresso em: 06/02/2025 às 08:35:15 por: , ip: 45.163.6.244



