

PROJETO BÁSICO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AÇOUGUE PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE ALTINHO/PE.



1. APRESENTAÇÃO

Este memorial descritivo apresenta o Projeto Básico da Reforma e Ampliação Do Açougue Público do Município de Altinho/PE.

A apresentação contempla todos os elementos necessários para que as empresas licitantes possam compor os preços dos serviços e obras para as suas propostas, como também a sua execução.

As soluções propostas no projeto atuarão melhorando consideravelmente a infraestrutura do açougue, visando atender a demanda de espaço para os comerciantes do açougue em questão.

A seguir, apresentaremos o projeto em volume único, contendo memorial descritivo, especificações, plantas, memória de cálculo, orçamento, cronograma, bem como demais documentos pertinentes.

Será responsabilidade da Prefeitura do Altinho/PE a elaboração e conclusão do processo licitatório e a fiel execução e acompanhamento das obras.


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

1.1. Objetivo

O objetivo desse projeto visa oferecer um espaço adequado para realização da comercialização de carnes, conforme Decreto 20.786/1998. Ademais, o açougue contara com novas bancadas de comercialização de carnes, pisos, revitalização da pintura, serviços de instalações elétricas e hidrosanitárias, entre outros serviços.

1.2. Justificativa

Atualmente, o Açougue Público do município do Altinho/PE não atende as exigências do Decreto 20.786/1998, que instituiu o Regulamento do Código Sanitário do Estado de Pernambuco.

Diante desse quadro, torna-se extremamente necessário dotar o Açougue Público em questão de condições físicas para que todos os seus usuários tenham acesso digno às condições sanitárias básicas.

Com a intervenção dessas áreas, surgem relevantes benefícios para a economia da cidade e o bem-estar dos frequentadores.

2. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

2.1. Localização e Acesso

O município de Altinho está localizado na mesorregião Agreste e na Microrregião Brejo Pernambucano do Estado de Pernambuco, limitando-se a norte com Caruaru e São Caitano, a sul com Ibirajuba, Panelas e Cupira, a leste com Agrestina, e a oeste com Cachoeirinha.

A área municipal ocupa 450,7 km² e representa 0.46 % do Estado de Pernambuco está inserido na Folha SUDENE de Garanhuns, Belo Jardim, Caruaru e Palmares na escala 1:100.000.

A sede do município tem uma altitude aproximada de 454 metros e coordenadas geográficas de 08 Graus 29 min. 23 seg de latitude sul e 36 Graus 03 min 34 seg de longitude oeste, distando 163,1 km da capital, cujo acesso é feito pela BR-232/104 e PE-149.



Figura 1 - Mapa de acesso rodoviário

2.2. Aspectos Socioeconômicos

O município foi criado em 30/05/1881, pela Lei Provincial n. 1.560, sendo formado pelos distritos: Sede e Itaguaçu e pelos povoados de: Cabeça de Negro, Guaraciaba e Taquara de São Pedro.

De acordo com o censo 2000 do IBGE, a população residente total é de 22 131 habitantes sendo 10 542 (47,6) na zona urbana e 11 589 (52,4) na zona rural. Os habitantes do sexo masculino totalizam 11.063 (50,0)%, enquanto que do feminino totalizam 11.068 (50,0)%, resultando numa densidade demográfica de 49,1 hab/km².

A rede de saúde se compõe de 1 Hospital, 53 Leitos, 08 Ambulatórios, e 45 Agentes Comunitários de Saúde Pública. A taxa de mortalidade infantil, segundo dados da DATASUS é de 98,52 para cada mil crianças.

Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.354-15

Rua Dr. Nestor Varejão, s/n – Centro – Altinho – PE – Cep: 55.490-000
Fone: (81) 3719-1188 – CNPJ: 10.091.502/0001-29

Na área de educação, o município possui 65 estabelecimentos de ensino fundamental com 5.235 alunos matriculados, e 03 estabelecimentos de ensino médio com 524 alunos matriculados. A rede de ensino totaliza 152 salas de aula, sendo 20 da rede estadual, 114 da municipal e 18 particulares.

Dos 6.122 domicílios particulares permanentes, 3235 (52,8)% são abastecidos pela rede geral de água, 1100 (18,0)% são atendidos por poços ou fontes naturais e 1.787 (29,2)% por outras formas de abastecimento. A coleta de lixo urbano atende 2.914 (47,6)% dos domicílios.

Os gastos sociais per capita são R\$ 29,00 em educação e cultura, R\$ 20,00 em habitação e urbanismo, R\$ 41,00 em saúde e saneamento e R\$ 13,00 em assistência e previdência social (2000).

Os setores de atividade econômica formais são: Indústria de transformação, gerando 07 empregos em 03 estabelecimentos, comércio com 37 em 21, serviços com 26 em 07, administração pública com 595 em 01, agropecuária, extra vegetal, caça e pesca com 07 em 05.

O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal-IDH-M é de 0,59062. Este índice situa o município em 133º no ranking estadual e em 4844º no nacional.

O Índice de Exclusão Social, que é construído por 07 (sete) indicadores (pobreza, emprego formal, desigualdade, alfabetização, anos de estudo, concentração de jovens e violência) é de 0,339, ocupando a 83ª colocação no ranking estadual e a 4.321ª no ranking nacional.

2.3. Aspectos Fisiográficos

O município de Altinho está inserido na unidade geoambiental do Planalto da Borborema, formada por maciços e outeiros altos, com altitude variando entre 650 a 1.000 metros. Ocupa uma área de arco que se estende do sul de Alagoas até o Rio Grande do Norte. O relevo é geralmente movimentado, com vales profundos e estreitos dissecados. Com respeito à fertilidade dos solos é bastante variada, com certa predominância de média para alta.


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 050/2018
CPF: 214.059.134-05

Rua Dr. Nestor Varejão, s/n – Centro – Altinho – PE – Cep: 55.490-000
Fone: (81) 3719-1188 – CNPJ: 10.091.502/0001-29

A área da unidade é recortada por rios perenes, porém de pequena vazão e o potencial de água subterrânea é baixo.

A vegetação desta unidade é formada por Florestas Subcaducifólica e Caducifólica, próprias das áreas agrestes.

O clima é do tipo Tropical Chuvoso, com verão seco. A estação chuvosa se inicia em janeiro/fevereiro com término em setembro, podendo se adiantar até outubro.

Nas superfícies suaves onduladas a onduladas, ocorrem os Planossolos, medianamente profundos, fortemente drenados, ácidos a moderadamente ácidos e fertilidade natural média e ainda os Podzólicos, que são profundos, textura argilosa, e fertilidade natural média a alta. Nas elevações ocorrem os solos Litólicos, rasos, textura argilosa e fertilidade natural média. Nos Vales dos rios e riachos, ocorrem os Planossolos, medianamente profundos, imperfeitamente drenados, textura média/argilosa, moderadamente ácidos, fertilidade natural alta e problemas de sais. Ocorrem ainda afloramentos de rochas.

2.4. Geologia

O município de Altinho encontra-se inserido, geologicamente, na Província Borborema, sendo constituído pelos litotipos da Suíte Serra de Taquaritinga, dos Granitóides Indiscriminados e das suítes Calcicalina de Médio a Alto Potássio Itaporanga e Shoshonítica Salgueiro/Terra Nova, como pode ser observado na figura 2.



Nilton Cavalcanti
Secretário de Ocu
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

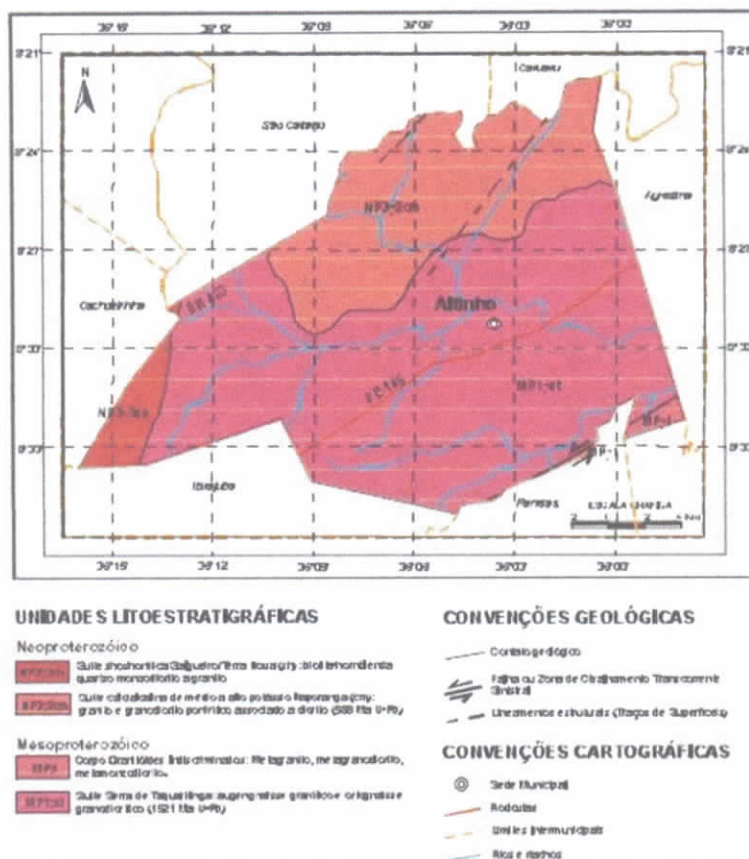


Figura 2 - Mapa geológico

2.5. Recursos Hídricos

Águas Superficiais

O município de Altinho encontra-se inserido nos domínios da Bacia Hidrográfica do Rio Una. Seus principais tributários são: o Rio da Chata e os riachos: da Cabeleira, do Morcego, da Mandioca, do Saco, do Letreiro e Exu. Não existem açudes com capacidade de acumulação igual ou superior a 100.000m³. Todos os cursos d'água no município têm regime intermitente e o padrão de drenagem é o dendrítico.

Milton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 080/2018
CPF: 214.003.854-15



Águas Subterrâneas

O município de Altinho está totalmente inserido no Domínio Hidrogeológico Fissural. O Domínio Fissural é composto de rochas do embasamento cristalino que englobam o sub-domínio rochas metamórficas constituído da Suíte Serra de Taquaritinga e o sub-domínio rochas ígneas da Suíte Salgueiro-Terra Nova, Suíte calcialcalina Itaporanga e dos Granitóides.

3. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1. Resumo das Soluções do Projeto

O projeto contempla a reforma e ampliação do açougue municipal. Tornando-o um espaço moderno e confortável, para complementar as atividades comerciais de forma muito mais ampla.

3.2. Localização da Obra

A área para implantação do projeto está inserida em uma área pública pertencente ao município do Altinho/PE, na Rua 15 de Novembro, s/n, Sede, Município do Altinho/PE, conforme a figura a seguir.


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.006.054-16



Imagem 1 - Imagem aérea do prédio do açougue municipal.

Fonte: Google Earth

3.3. Estudos

3.3.1. Levantamento em campo

O levantamento em campo executado contemplou todos os ambientes da edificação, como os boxes existentes, banheiros e área externa.

O levantamento em campo foi realizado com o emprego de equipamentos auxiliares, como trena em fibra de vidro, trena em fibra de aço, prancheta entre outros, para levantamento de dados para elaboração inicial de um croqui da edificação, e demais elementos existentes.


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.424.121-05

Rua Dr. Nestor Varejão, s/n – Centro – Altinho – PE – Cep: 55.490-000
Fone: (81) 3719-1188 – CNPJ: 10.091.502/0001-29

Após desenho feito em programa computacional é possível analisar a edificação e os ambientes existentes, por conseguinte, elaborar o projeto de reforma do objeto.

3.4. Projetos

3.4.1. Projeto Arquitetônico

O Projeto Arquitetônico foi desenvolvido tendo com base no levantamento dos serviços que serão necessários serem executados no local. Ademais, adequando-se às condições geométricas locais.

O projeto de reforma do Açougue Municipal, prevê a reforma geral do prédio existente, sempre buscando atender as recomendações do Decreto 20.786/1998 do Regulamento do Código Sanitário do Estado de Pernambuco.

3.4.2. Projeto de Instalações Elétricas

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento ao equipamento foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 220V.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as LEDs.



Nilton Caycedo da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

3.4.3. Projeto de Instalações Hidráulicas

Para o abastecimento de água potável, foi considerado um sistema direto, ou seja, a água proveniente da rede pública segue diretamente aos pontos de consumo.

Os hidrômetros deverão ser instalados em local adequado, a 1,50m, no máximo, da testada do açougue municipal e devem ficar abrigados em caixa ou nicho, de alvenaria ou concreto. O hidrômetro terá dimensões e padrões conforme dimensionamento da concessionária local de água e esgoto.

3.4.4. Projeto de Instalações Sanitárias

O projeto de instalações de esgoto sanitário foi elaborado de modo a permitir um fácil escoamento, de modo a se evitar ruptura dos fechos hídricos e evitar a volta de gases.

Os efluentes gerados na edificação serão conduzidos por meio de conexões de PVC rígido para esgoto predial. Eles serão lançados previamente nas caixas de inspeção, com exceção do efluente das pias da cozinha, será lançado na caixa de gordura e posteriormente segue para a caixa de inspeção.

O sistema de esgoto já existente é composto por saneamento público.

3.5. Especificações Técnicas

Este tópico apresentará as especificações técnicas para o Projeto Básico de Reforma do Açougue Municipal, Município de Altinho/PE.

A elaboração deste trabalho teve como parâmetros as informações contidas nos diversos projetos, assim como as recomendações das Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Embasado tecnicamente nos documentos acima citados, este trabalho visa estabelecer as diversas fases da obra, desenvolvendo uma metodologia para execução de certas atividades ou etapas da construção e também definir através de fabricantes e marcas os produtos a serem empregados ou utilizados,



Nixon Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 020/2018
CPF: 214.003.654-15

Rua Dr. Nestor Varejão, s/n – Centro – Altinho – PE – Cep: 55.490-000
Fone: (81) 3719-1188 – CNPJ: 10.091.502/0001-29

garantindo-se um meio de aferir os resultados obtidos, assegurar um controle permanente e o melhor padrão de qualidade.

Todos os serviços deverão ser executados segundo estas especificações e metodologias e materiais descritos no Projeto Básico, bem como qualquer norma técnica específica em vigor, e ainda de acordo com as leis e normas de segurança do trabalho.

Será sempre suposto que este documento é de total conhecimento da empresa encarregada pela construção.

3.5.1. Disposições Preliminares

1) Todos os materiais, obras e serviços a serem empregados ou executados, deverão atender ao exigido nas presentes especificações, nos projetos elaborados, no contrato firmado entre a PREFEITURA DO ALTINHO/PE e o EMPREITEIRO, nas ordens escritas da FISCALIZAÇÃO, e, nos casos omissos, nas Normas e Especificações da ABNT e do fabricante do material;

2) Toda e qualquer modificação que acarrete aumento ou traga diminuição de quantitativos ou despesas, será previamente outorgada por escrito pela FISCALIZAÇÃO e só assim tomada em consideração no ajuste final de contas. Essas modificações serão medidas e pagas ou deduzidas, com base nos preços unitários de contrato;

3) Os acréscimos cujos serviços não estejam abrangidos nos preços unitários estabelecidos no contrato, serão previamente orçados de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO;

4) O EMPREITEIRO deverá permitir a inspeção e o controle, por parte da FISCALIZAÇÃO, de todos os serviços, materiais e equipamentos, em qualquer época e lugar, durante a execução das obras;

5) Qualquer material ou trabalho executado que não satisfaça às Especificações ou que difira do indicado nos desenhos, ou qualquer trabalho não previsto, executado sem autorização escrita da FISCALIZAÇÃO, será considerado inaceitável, ou não autorizado, devendo o EMPREITEIRO remover, reconstituir ou


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

Rua Dr. Nestor Varejão, s/n – Centro – Altinho – PE – Cep: 55.490-000
Fone: (81) 3719-1188 – CNPJ: 10.091.502/0001-29



substituir o mesmo, ou qualquer parte da obra comprometida pelo trabalho defeituoso, sem qualquer pagamento extra;

6) Se as circunstâncias ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, essa substituição somente poderá se dar mediante autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, para cada caso particular;

7) O EMPREITEIRO deverá retirar do canteiro das obras os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO, dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação atinente ao assunto;

8) O EMPREITEIRO deverá estar informado de tudo o que se relacionar com a natureza e localização das obras e serviços e tudo mais que possa influir sobre os mesmos;

9) Os equipamentos a empregar deverão apresentar perfeitas condições de funcionamento, e serem adequados aos fins a que serão destinados;

10) Será expressamente proibido manter no recinto da obra, quaisquer materiais não destinados à mesma;

11) A vigilância do canteiro de obras será efetuada ininterruptamente, até a conclusão e recebimento das obras por parte da FISCALIZAÇÃO;

12) As estradas de acesso por ventura necessárias serão abertas e conservadas pelo EMPREITEIRO;

13) Deverá ser previsto, em cada caso específico, o pessoal, equipamento e materiais necessários à administração e condução das obras;

14) O emprego de material similar, quando permitido nos Projetos elaborados e Especificações entregues, ficará condicionado à prévia autorização da FISCALIZAÇÃO;

15) A mão-de-obra a empregar deverá ser de primeira qualidade e se possível do próprio município que no qual será executada a obra, de modo a permitir uma perfeita execução dos serviços e um acabamento esmerado dos mesmos;


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

Rua Dr. Nestor Varejão, s/n – Centro – Altinho – PE – Cep: 55.490-000
Fone: (81) 3719-1188 – CNPJ: 10.091.502/0001-29



16) Deverão ser empregadas ferramentas adequadas ao tipo de serviço a executar;

17) A critério da FISCALIZAÇÃO, poderão ser efetuados periodicamente, ensaios qualitativos dos materiais a empregar, bem como dos concretos e argamassas;

18) O EMPREITEIRO deverá elaborar para fins de acompanhamento semanal da execução da obra, um Cronograma Físico de Barras para as diversas etapas da construção;

19) Deverá existir, obrigatoriamente, no escritório da obra um LIVRO de OCORRÊNCIAS, onde serão registrados pela FISCALIZAÇÃO e/ou pelo EMPREITEIRO, o andamento e as ocorrências notáveis da obra;

20) Salvo indicação em contrário no Edital ou seus anexos, a medição e pagamento dos serviços serão procedidos consoante as determinações e critérios estabelecidos nestas especificações.

O Projeto Básico contendo Especificações Técnicas e Orçamento Quantitativo foi elaborado sob responsabilidade direta da Prefeitura do Altinho/PE. A CONTRATADA, ao aceitar os projetos, assumirá a única e irrecusável responsabilidade pela execução, salvo se comunicar por escrito sua inexecutabilidade parcial ou total. Nesta hipótese deverão apresentar a FISCALIZAÇÃO as modificações necessárias, as quais serão examinadas pelo Departamento de Engenharia desta Municipalidade, antes de sua execução.

O caráter geralista das especificações abaixo é devido ao fato de se utilizarem tabelas oficiais para a elaboração do orçamento básico da obra, de modo que cumulativamente se aplicam ao projeto em questão as disposições dos Cadernos de Encargos do SINAPI aplicáveis aos serviços oriundos dessa tabela, da mesma forma que as especificações da ORSE, SEINFRA e SETOP relativa aos itens obtidos dessas tabelas, respectivamente, deverão ser também respeitadas pela

CONTRATADA.


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15



3.5.2. Serviços Preliminares

3.5.2.1. Placa de Obra

Antes do início de qualquer trabalho é estritamente obrigatória a fixação da placa de obra, no padrão municipal.

A placa deverá ter dimensões de 4,00 x 2,00m, será executada em chapa de aço galvanizado, adesivada ou pintada, e estruturada em madeira e/ou aço, na altura estabelecida pelas normas, sendo instalada em local indicado pela Prefeitura do Altinho/PE. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.

3.5.3. Movimentação em Terras

3.5.3.1. Aterro Manual

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

3.5.3.2. Escavação Manual

A escavação consistirá na remoção de solo abaixo da superfície do terreno resultante após a limpeza, através de ferramentas e utensílios de uso manual e será empregada para preparação de fundações de obras isoladas onde o emprego de equipamentos mecânicos pesados não seja possível.


Nilton Cavalcanti de Azevedo
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15



3.5.3.3. Reaterro Manual

Iniciar o reaterro sempre no ponto mais baixo, em camadas horizontais superpostas em camadas de 0,20 a 0,40 m de espessura. Prever o caimento lateral ou longitudinal para rápido escoamento das águas pluviais, evitando-se o seu acúmulo em qualquer ponto. O apiloamento do solo é realizado com soquete de 30 kg, golpeando aproximadamente 50 vezes por metro quadrado, a uma altura média de queda de 50 cm. Observar a umidade de compactação do solo.

3.5.3.4. Preparo de Fundo de Vala

O preparo de fundo da vala deve ser regular e uniforme, obedecendo à declividade prevista em projeto, e livre de saliências e reentrâncias. As eventuais reentrâncias precisam ser preenchidas com material adequado para compactação, e posteriormente, convenientemente compactado, de maneira a se obter as mesmas condições de apoio de um fundo da vala normal.

3.5.4. Infraestrutura e Superestrutura

3.5.4.1. Alvenaria de Vedação em Blocos Cerâmicos

Será executada alvenaria de 1 vez com tijolo cerâmico furado na horizontal, preferencialmente com junta de 10mm, observando o nivelamento de fiadas, e prumo. Os materiais deverão ser de primeira qualidade.

As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. As juntas terão espessura máxima de 1,5 cm e serão rebaixadas a ponta de colher para que o reboco adira perfeitamente.

A ligação da alvenaria com concreto armado em pilares será executada através de esperas de ferro diâmetro 4,2mm previamente fixados a cada 38cm aproximadamente que corresponde a duas fiadas de tijolos.


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 080/2018
CPF: 214.003.854-15

3.5.4.2. Lastro de Concreto Magro

Após vigorosa compactação do solo deve ser lançado o concreto magro no fundo das valas com altura de 5 cm, o serviço inclui o lançamento do concreto e o acabamento do serviço com o pedreiro de obras. O preparo do concreto magro deverá ser com a utilização de betoneira.

O lançamento do concreto, bem como o preparo deste deverá seguir os critérios normativos e técnicos para sua perfeita funcionalidade.

O traço do concreto com os materiais da empresa a ser utilizado deverá ser encaminhado a Fiscalização.

3.5.4.3. Estruturas em Concretô Armado

Conforme NBR 6118/2003 a estrutura será executada em concreto armado com resistência: $f_{ck} = 25\text{MPa}$, aço CA-50 e CA-60, fôrmas apropriadas de madeira, executadas rigorosamente e conforme projeto básico estrutural.

A qualidade dos materiais como concreto, aço e madeira deverão ser inspecionados e acompanhados no seu preparo para uso na obra, pelo engenheiro fiscal.

Os pilares e vigas possuem dimensões e ferragens, com diâmetros das barras de aço, comprimento e espaçamentos, conforme especificações do projeto básico estrutural. Os pilares e vigas em concreto armado devem garantir o cobrimento das armaduras $c = 3,00\text{cm}$.

Todas as informações sobre comprimento das barras, bitolas, alojamento e demais detalhes construtivos encontram-se no projeto básico estrutural. A concretagem seguirá um planejamento prévio para transporte, lançamento e adensamento.

O concreto deverá ser preparado no próprio canteiro com uso de betoneira, obedecendo à homogeneização da mistura de todos os componentes necessários (brita, areia, cimento e água), e tendo um tempo mínimo de amassamento.



Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

Rua Dr. Nestor Varejão, s/n – Centro – Altinho – PE – Cep: 55.490-000
Fone: (81) 3719-1188 – CNPJ: 10.091.502/0001-29

3.5.4.4. Laje pré-moldada

A laje pré-moldada é composta por vigotas pré-fabricadas treliçadas e lajotas cerâmicas com dimensões de 20x30cm para laje pré-moldada, altura de 12 cm, para suportar carga de até 350 kgf/m².

Fabricação de escoras em madeira serrada tipo pontalete - contém o pontalete e demais dispositivos de travamento e acoplagem para auxiliar na montagem.

A tábua de madeira utilizada é não aparelhada de 2ª qualidade, com espessura de 2,5cm e largura de 20,0cm. Os pregos de aço polido com cabeça dupla 17x27 para fixação das tábuas que comporão o escoramento.

A concretagem de vigas e lajes, fck=20 MPa, para lajes pré-moldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.

3.5.4.5. Laje maciça

Conforme NBR 6118/2003 a estrutura será executada em concreto armado com resistência: fck= 20MPa, aço CA-50 e CA-60, fôrmas apropriadas de madeira, executadas rigorosamente e conforme projeto básico estrutural.

A qualidade dos materiais como concreto, aço e madeira deverão ser inspecionados e acompanhados no seu preparo para uso na obra, pelo engenheiro fiscal.

As lajes maciças possuem dimensões e ferragens, com diâmetros das barras de aço, comprimento e espaçamentos, conforme especificações do projeto básico estrutural. As lajes maciças devem garantir o cobrimento das armaduras c= 2,50cm.

Todas as informações sobre comprimento das barras, bitolas, alojamento e demais detalhes construtivos encontram-se no projeto básico estrutural. A concretagem seguirá um planejamento prévio para transporte, lançamento e adensamento.



Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

Rua Dr. Nestor Varejão, s/n – Centro – Altinho – PE – Cep: 55.490-000
Fone: (81) 3719-1188 – CNPJ: 10.091.502/0001-29

O concreto deverá ser preparado no próprio canteiro com uso de betoneira, obedecendo à homogeneização da mistura de todos os componentes necessários (brita, areia, cimento e água), e tendo um tempo mínimo de amassamento.

3.5.5. Sistema de Vedação Vertical

3.5.5.1. Alvenaria de Vedação em Blocos Cerâmicos

Será executada alvenaria de 1/2 vez com tijolo cerâmico furado na horizontal, preferencialmente com junta de 10mm, observando o nivelamento de fiadas, e prumo. Os materiais deverão ser de primeira qualidade.

As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. As juntas terão espessura máxima de 1,5 cm e serão rebaixadas a ponta de colher para que o reboco adira perfeitamente.

A ligação da alvenaria com concreto armado em pilares será executada através de esperas de ferro diâmetro 4,2mm previamente fixados a cada 38cm aproximadamente que corresponde a duas fiadas de tijolos.

3.5.6. Esquadrias

3.5.6.1. Kit de porta de madeira para pintura

O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber tinta. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro. Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco.

Inicialmente, deve-se aplicar a espuma expansiva de poliuretano entre o marco / batente e o requadramento do vão, na parte superior e em três pontos equi-espaçados em cada lateral do vão. Não aplicar na posição da testa da fechadura.



3.5.6.2. Porta de abrir com mola hidráulica

Na execução da porta, inicialmente, é necessário medir e marcar o ponto superior para instalação do suporte da dobradiça, parafusando o suporte da dobradiça superior. Fixar o gabarito de furacão da mola hidráulica devidamente alinhado com o centro do eixo do suporte superior, utilizando o prumo de centro, marcar a posição da mola hidráulica, de acordo com o gabarito

Cortar o piso nas linhas marcadas com serra circular e abrir espaço necessário para a instalação da mola com talhadeira, de modo que esta fique nivelada com o piso acabado, posicionar a mola hidráulica no furo e verificar se está nivelada, fixar a mola hidráulica e encaixar a parte central da peça dobradiça inferior.

Instalação da folha de vidro, apoiando em calços ou papelão para não haver atrito com o chão, posteriormente inserir a peça dobradiça superior na bucha para dobradiça e fixa-la ao vidro verificando o alinhamento e a velocidade de fechamento da porta, nos parafusos de regulação da mola, fixando o espelho no suporte da mola com parafusos.

Com a porta aberta, instalar a fechadura na porta, fazendo a marcação dos furos para instalação da contra fechadura, utilizando a fechadura como referência, fazer os furos necessários na parede para a contra fechadura, parafusar a contra fechadura.

3.5.6.3. Porta de aço em chapa ondulada

Para assentar a porta de aço em chapa ondulada utiliza-se argamassa, preparo manual. Na execução, confere-se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3cm tanto no topo como nas laterais do vão, com o auxílio de um alicate, dobra-se as grapas o suficiente para se executar o chumbamento com a argamassa, colocando-se calços de madeira para apoio da porta, deixando 2cm do piso acabado.

Para intercalar papelão entre os calços e a folha de porta para que a mesma não seja danificada. Posiciona-se a porta no vão, conferindo sentido de abertura



da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede. Proceder ao chumbamento das grapas com aplicação da argamassa traço 1:0,5:4,5, a argamassa deve ser aplicada com consistência de “farofa” (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão, envolvendo cada grapa cerca de 15cm para cada lado.

Após endurecimento e secagem da argamassa, no mínimo 24 horas após o chumbamento das grapas, retirar os calços de madeira e o papelão e preencher todo o restante do vão entre o batente/marco e a parede, evitar argamassa muito úmida, que redundaria em acentuada retração e pontos de destacamento.

3.5.7. Sistema de Cobertura

3.5.7.1. Trama em madeira

Verifica-se o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto, posicionar as terças conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as terças. Fixa-se as terças na estrutura de apoio, cravando os pregos 22 X 48 aproximadamente a 45° em relação à face lateral da terça, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na peça de apoio.

Posicionar os caibros conforme previsto no projeto, conferindo distância entre terças ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre os caibros, fixar os caibros na estrutura de apoio, cravando os pregos 19 x 36 aproximadamente a 45° em relação à face lateral do caibro, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na terça.

Marca-se a posição das ripas conforme previsto no projeto, conferindo distância entre caibros, extensão do pano, galga estipulada de acordo com a telha a ser empregada, esquadro e paralelismo entre as ripas. Prega-se as ripas nos caibros, utilizando pregos 15x15 com cabeça e rebate-se as cabeças de todos os


Nilten Cavaicanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

pregos, de forma a não causar ferimentos nos montadores do telhado ou em futuras operações de manutenção.

3.5.7.2. Telhamento com Telha Cerâmica Capa-Canal (Tipo Colonial)

Deverá ser executada a cobertura da edificação em telhas cerâmicas tipo colonial, em local conforme especificado em projeto. A colocação deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas.

Manter direções ortogonal e paralela as linhas limites do prédio para assentamento das peças. As fiadas verticais e as linhas de transição capa-canal devem ser retas, ortogonais à linha de beirais e com espaçamentos uniformes. Nas linhas de beiral não serão admitidos desvios ou desnivelamentos significativos entre peças contíguas e esticada uma linha entre 2 pontos quaisquer da linha de beiral ou de cumeeira, não pode haver afastamentos superiores a 2cm.

3.5.7.3. Rufo em Chapas de Aço

O rufo em chapa de aço galvanizado com corte de 25cm.

Na execução utiliza-se de trena para conferir se as medidas da cobertura do rufo são compatíveis, no rufo que será sobreposto, deve-se cortar, com uso de alicate, 5cm das abas, destacando a parte interna, promovendo a união das peças em aço galvanizado mediante fixação com rebites de repuxo e soldagem com filete contínuo, após conveniente limpeza/aplicação de fluxo nas chapas a serem unidas e fixar as peças no substrato (alvenaria ou concreto) por meio de parafusos e buchas regularmente espaçados, por último aplica-se selante a base de poliuretano nas emendas, cantos e sobre a cabeça dos parafusos



Nelson Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.654-15

3.5.7.4. Calha em Chapas de Aço

A calha quadrada em chapa de aço galvanizada número 24 e corte 33 cm. Na execução, parafusa-se os suportes para calha na estrutura do telhado, observando o caimento mínimo de 0,5 % no sentido dos tubos coletores. A distância máxima entre suportes deve ser de 60cm e posicionar a calha no suporte e fixar as emendas nos pontos previstos. E encaixa-se as cabeceiras nas extremidades da calha e os bocais para acoplamento com os condutores circulares.

3.5.7.5. Forro de Placas de Gesso

Deverá ser instalado forro de gesso em placas, presas na laje por tirantes metálicos. A superfície deverá ter acabamento uniforme. Todo o forro será rebaixado em relação à cota da laje atual de acordo com o projeto básico.

Para o arremate de encontro entre o forro e a parede deverão ser instaladas, na parede, peças apropriadas de acabamento. Deverá ser marcado, em todo perímetro da parede, o nível determinado do pé direito, fixando-se fios flexíveis entre as paredes paralelas, que servirão de referência para fixação das placas. Pregos apropriados para fixação das placas deverão ser fixados na base de sustentação e atados aos pinos existentes nas placas, por meio de fios ou arame galvanizado. As placas deverão ser niveladas, alinhadas e encaixadas umas às outras.

3.5.8. Impermeabilização

3.5.8.1. Impermeabilização com emulsão asfáltica

Na aplicação do impermeabilizante é importante que a superfície esteja limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes. Ao aplicar a emulsão asfáltica com brocha ou trincha, é necessário aguardar de 2 a 3 horas para aplicar a segunda demão em sentido cruzado ao da primeira demão.

Após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, realiza-se o teste de estanqueidade, enchendo a área com uma



lâmina d'água de cerca 5 cm e deixar por no mínimo 72 horas para verificar se há algum vazamento.

3.5.9. Revestimento

3.5.9.1. Chapisco aplicado em alvenaria

O chapisco deverá ser executado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual.

Para a execução do chapisco a superfície deverá estar limpa sem a presença de resíduos de concreto, poeira ou agentes agressivos que prejudiquem a aderência do chapisco na alvenaria.

O serviço deverá servir ao que se destina, ou seja, criar uma ponte de aderência entre a alvenaria e o revestimento do emboço.

O período até a aplicação do emboço deverá ser de no mínimo 24h.

3.5.9.2. Emboço

O emboço deverá ser realizado com argamassa traço 1:2:8, com preparo manual. O revestimento deverá obedecer ao controle e qualidade especificados em normas técnicas.

Os emboços regularizados e desempenados, à régua e desempenadeira, deverão apresentar aspecto uniforme, com paramentos perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade de alimento da superfície.

Será recusado o serviço que apresentar inconformidades no acabamento, sendo prumo, alinhamento e aparência pela Fiscalização.

3.5.9.3. Massa única

O revestimento das paredes será em massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, com 20mm de espessura, com preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes.

Os emboços serão regularizados e desempenados com régua e desempenadeira, com superfícies perfeitamente planas, não sendo tolerada qualquer ondulação e desigualdade de alinhamento das superfícies.

3.5.9.4. Revestimento cerâmico

As paredes especificadas recebem, mediante emboço, revestimento cerâmico, em placas tipo esmaltadas extra com dimensões de 33x45cm com juntas a prumo. De acordo com o decreto 20.786/1998, as casas comerciais de gêneros alimentícios, nas propriedades rurais, as paredes deverão ser revestidas do mesmo modo até a altura mínima de 2m (dois metros).

Os revestimentos de parede em cerâmica serão executados por pedreiros, de acordo com o projeto. As cerâmicas serão selecionadas quanto à qualidade, calibragem, desempenho e coloração, sendo descartadas as peças que demonstrarem defeito de superfície, discrepância de bitola ou empeno.

O assentamento se fará com argamassa pronta de boa qualidade, certificando-se, após a pega da mesma, da perfeita aderência das peças ao substrato.

3.5.10. Sistemas de Pisos

3.5.10.1. Lastro de Concreto Magro

Após vigorosa compactação do solo deve ser lançado o concreto magro no fundo das valas com altura de 5 cm, o serviço inclui o lançamento do concreto e o acabamento do serviço com o pedreiro de obras. O preparo do concreto magro deverá ser com a utilização de betoneira.

O lançamento do concreto, bem como o preparo deste deverá seguir os critérios normativos e técnicos para sua perfeita funcionalidade.

O traço do concreto com os materiais da empresa a ser utilizado deverá ser encaminhado a Fiscalização.



Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

Rua Dr. Nestor Varejão, s/n – Centro – Altinho – PE – Cep: 55.490-000
Fone: (81) 3719-1188 – CNPJ: 10.091.502/0001-29



3.5.10.2. Piso cimentado

Será executado uma pavimentação em piso cimentado com acabamento rustico, com 2cm de espessura. A argamassa com traço 1:3 (cimento e areia), o preparo é mecânico com betoneira.

A aplicação é sobre o contrapiso limpo e nivelado, definir os pontos de nível e assentar as juntas plásticas com a própria argamassa do piso. Lança-se e espalha-se a argamassa, procurando obter o máximo de adensamento contra a base. E posteriormente, nivelar o piso com sarrafo e desempenar com desempenadeira de madeira.

O piso em cimentado será perfeitamente curado, devendo permanecer sob permanente umidade durante os 07 (sete) dias que sucederem à sua execução.

3.5.10.3. Piso Cerâmico

O revestimento cerâmico para piso será de placas esmaltadas de primeira qualidade, dimensão 45x45cm, com $PEI \geq 04$, assentado com argamassa colante uso interno.

Todas as peças cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta de fabricante idôneo. Depois de terminada a pega da argamassa será verificada a perfeita colocação das peças, percutindo-as e fazendo a substituição das peças que denotarem pouca aderência. Executar o rejunte após a cura, as juntas não devem exceder 2,5 mm de largura.

Conforme o Decreto 20.786/1998, as casas comerciais de gêneros alimentícios, nas propriedades rurais, deverão ter piso revestido de material liso, resistente e impermeável.

3.5.10.4. Meio-fio em concreto pré-fabricado

O meio-fio será assentado da forma convencional devendo sua altura livre ser igual a 15cm.

Será executada escavação manual de valas conforme dimensões do meio fio. O fundo da vala deverá ser regularizado com uma camada de material solto


Nilton Cavaicanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 080/2018
CPF: 214.003.854-15

que foi retirado da vala e compactado através de soquete. Caso o material retirado da vala não seja de boa compactação, a Fiscalização Municipal deverá ser consultada para indicar outro material para utilização.

Após a regularização o meio-fio deverá ser assentando de maneira a representar a forma, o alinhamento e o nível previsto em projeto. Após o assentamento o meio-fio deverá ser rejuntado com argamassa traço 1:3 de cimento e areia.

O cimento deverá ser do tipo Portland e satisfazer às especificações da ABNT. A areia deve ser constituída de partículas limpas, isenta de torrões de terra ou de outras matérias estranhas.

A CONTRATADA deverá escorar o meio-fio assentado de modo a evitar tombamentos e imperfeições no alinhamento e nivelamento. A CONTRATADA também é responsável por qualquer dano ou imperfeições causadas por terceiros.

3.5.10.5. Piso intertravado

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou subbase e base, inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente: lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento, execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto e nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica.

Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades: Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço, assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto, ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados, rejuntamento, utilizando pó de pedra e compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

3.5.11. Pinturas e Acabamentos

3.5.11.1. Aplicação e Lixamento de Massa Látex

Deverá ser executado o emassamento das paredes internas e tetos com massa látex em duas demãos. A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação. Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante. Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado. Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

3.5.11.2. Aplicação e Lixamento de Massa Acrílica

Deverá ser executado o emassamento das paredes externas com massa acrílica em duas demãos. A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação. Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante. Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado. Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

3.5.11.3. Pintura Acrílica em Paredes e Tetos

As pinturas em paredes serão executadas manualmente com tinta látex acrílica, em duas demãos. Para iniciar a execução, a superfície deve estar firme e seca, isenta de partículas soltas, gorduras, graxas ou outras condições prejudiciais. Serão lixadas, com lixa de granulação apropriada, eliminando-se as partes soltas do revestimento.

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

3.5.11.4. Pintura com Esmalte Sintético em Madeira

Para a realização do serviço de pintura em esquadrias de madeiras será utilizada tinta esmalte sintético premium acetinado, 2 demãos. Inicialmente, deve-se diluir o produto. Com a superfície já preparada, aplicar a tinta com uso de trincha ou rolo. Após aguardar o tempo de secagem estabelecido pelo fabricante, aplicar a segunda demão.

3.5.11.5. Pintura com Esmalte Sintético em Superfícies Metálicas

Para a realização do serviço de pintura em superfícies metálicas será utilizada tinta esmalte sintético premium acetinado. Inicialmente, deve-se realizar a limpeza da peça manualmente para remoção de pó e outros detritos. Em seguida, realizar a preparação da tinta com diluição conforme orientação do fabricante. Com isso, aplica-se 2 demãos de tinta na superfície metálica com pincel ou rolo. Respeitando o intervalo entre as demãos, conforme a orientação do fabricante.

3.5.12. Instalações Hidrossanitárias

A instalação de água fria deverá ser executada de acordo com o projeto básico que complementa este memorial descritivo.

Serão utilizados reservatórios superiores em polietileno (PVC), alimentando por gravidade os ramais hidráulicos.

Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado na planilha orçamentária de referência. A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão todos de primeira qualidade e obedecerão às condições da ABNT. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir o material especificado, deverá ser solicitada substituição por escrito, com a aprovação da fiscalização da construção.

É vedado à empresa executora manter no canteiro das obras quaisquer materiais que não satisfaçam às condições destas especificações. Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material especificado por outro,

este pedido de substituição deverá ser instruído com as razões determinantes para tal.

O presente projeto atende às normas vigentes da ABNT para edificações. Tais requisitos deverão ser atendidos pela contratada, que também deverá atender ao que está explicitamente indicado nos projetos, devendo o serviço obedecer às especificações presentes neste memorial.

O esgoto recolhido através das caixas de inspeção e caixas de gordura será conduzido por meio de gravidade até o PV, locado no projeto básico.

As instalações de esgoto, compreendendo as de esgoto primário e secundário, deverão ser executadas rigorosamente de acordo com o projeto e as normas da ABNT.

Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado na planilha orçamentária de referência. A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão todos de primeira qualidade e obedecerão às condições da ABNT. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir o material especificado, deverá ser solicitada substituição por escrito, com a aprovação da fiscalização da construção.

3.5.13. Instalações Elétricas

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado na planilha orçamentária de referência. A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão todos de primeira qualidade e obedecerão às condições da ABNT. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir o


Nilton Cavalcanti
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.872-14

Rua Dr. Nestor Varejão, s/n – Centro – Altinho – PE – Cep: 55.490-000
Fone: (81) 3719-1188 – CNPJ: 10.091.502/0001-29

material especificado, deverá ser solicitada substituição por escrito, com a aprovação da fiscalização da construção.

3.5.14. Serviços Complementares

3.5.14.1. Bancada em Granito

A bancada será de granito cinza andorinha com 20mm de espessura, acabamento polido e com dimensões variáveis, conforme projeto. As bancadas deverão ser instaladas a 90cm do piso. A fixação das bancadas de granito só poderá ser feita após a colagem das cubas (realizada pela marmoraria). Para a instalação das bancadas de granito, deve ser feito um rasgo no reboco, para o chumbamento dentro da parede.

3.5.15. Casos Omissos

Os casos omissos de detalhes construtivos e especificações de materiais serão resolvidos pela equipe técnica de FISCALIZAÇÃO da Prefeitura do Altinho/PE.

4. INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE EXECUÇÃO

4.1.1. Clima e Pluviometria

A região onde localiza-se o projeto possui umidade relativa em torno de 80%. Durante o período chuvoso, que vai de dezembro/janeiro a setembro os registros de umidade indicam valores mais elevados com média podendo atingir 80%. Os dados históricos de precipitação revelam uma média anual de 1.345,30 mm, com um máximo de 2.094,70 mm e um mínimo de 838,30 mm.

O clima segundo a classificação de Wladimir de Koppen e do tipo As', tropical chuvoso, quente e úmido com chuvas no outono e inverno.



Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

Rua Dr. Nestor Varejão, s/n – Centro – Altinho – PE – Cep: 55.490-000
Fone: (81) 3719-1188 – CNPJ: 10.091.502/0001-29



4.1.2. Condições de Acesso

O acesso a partir de Recife é feito através das rodovias pavimentadas PE-149 até BR-104, de onde se segue o restante pela rodovia, com percurso total em torno de 162,00 km.

4.1.3. Condições de Apoio Logístico

O apoio logístico para a execução dos serviços deverá contar com o município de Altinho/PE para moradia do pessoal e aquisição de gêneros de primeira necessidade, que apresenta uma boa infraestrutura.

5. DO PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução do objeto contratual será de 10 (dez) meses contados a partir da data de expedição da Ordem de Serviço.

6. ANEXOS

ANEXO A - ORÇAMENTO

ANEXO B - PROJETO BÁSICO


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.654-13

Documento assinado digitalmente
 **SEBASTIANA DANIELLY DA SILVA**
Data: 13/05/2024 11:18:22-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

Sebastiana Danielly da Silva
Engenheira Civil
CREA/PE 181.755.920-6

ANEXO A - ORÇAMENTO

O orçamento básico do projeto de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AÇOUGUE PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE ALTINHO/PE** contém o custo global do empreendimento e o demonstrativo do valor orçado, por serviço e atividade, totalizando a importância de R\$ 617.310,34 (seiscentos e dezessete mil, trezentos e dez reais e trinta e quatro centavos).

No valor global apresentado estão incluídos todos os custos decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos, não cabendo nenhum ônus adicional para a conclusão das obras.

Os custos apresentados estão em conformidade com os preços praticados na localidade, sendo pesquisados nas tabelas do SINAPI-Pernambuco de março/2024, sem desoneração, por esta ter se mostrado a opção mais econômica para a Administração. O BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) adotado foi de 22,23% (vinte e dois inteiros e vinte e três centésimos por cento).

Todos os custos foram obtidos de tabelas de preços não desoneradas, com taxa de encargos sociais horistas de 114,55% e mensalistas de 70,11% (composição de encargos sociais padrão SINAPI-CAIXA para o Estado de Pernambuco).

Dessa forma, os preços praticados refletem a realidade do mercado local, podendo ser aferidos em conformidade com a NBR 12.271 da ABNT.



Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 080/2018
CPF: 214.003.054-15



DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a opção de orçamento básico mais econômica para a Administração Pública com relação ao projeto da obra em questão é SEM DESONERAÇÃO, conforme demonstrado na Planilha Comparativa abaixo.



Documento assinado digitalmente

SEBASTIANA DANIELLY DA SILVA

Data: 13/05/2024 11:22:26-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.554-15

Sebastiana Danielly da Silva
Engenheira Civil
CREA/PE 181.755.920-6



ANEXO B - PROJETO BÁSICO

O projeto básico do objeto **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AÇOUGUE PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE ALTINHO/PE** estão gravados no CD em anexo.


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.154-13

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 20.817,60	3,37 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.725,59	4,33 %
3	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA	R\$ 11.238,99	1,82 %
4	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES, VIGAS BALDRAMES E ALVENARIA DE EMBASAMENTO	R\$ 36.834,68	5,97 %
5	SUPERESTRUTURA: VIGAS, PILARES E LAJES	R\$ 41.031,26	6,65 %
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 35.133,44	5,69 %
7	ESQUADRIAS	R\$ 23.941,92	3,88 %
8	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 16.232,57	2,63 %
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.582,43	0,26 %
10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 101.450,31	16,43 %
11	SISTEMA DE PISOS	R\$ 77.645,00	12,58 %
12	PINTURA E ACABAMENTO	R\$ 73.847,93	11,96 %
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 43.941,41	7,12 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.896,22	5,98 %
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 69.990,99	11,34 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$ 505.074,94
R\$ 112.235,40
R\$ 617.310,34



Documento assinado digitalmente
SEBASTIANA DANIELLY DA SILVA
Data: 13/05/2024 11:13:47-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Sebastiana Danielly da Silva
Engenheira Civil
CREA 181.755.920-6


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.063.354-15

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 20.817,60	3,37 %
1.1	CP 114 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10	1.703,15	R\$ 2.081,76	R\$ 20.817,60	3,37 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 26.725,59	4,33 %
2.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	310,03	R\$ 378,94	R\$ 3.031,52	0,49 %
2.2	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,83	250,58	R\$ 306,28	R\$ 2.091,89	0,34 %
2.3	CP 184 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (coeficientes baseados na composição da SEINFRA - C1065)	m²	277,13	31,95	R\$ 39,05	R\$ 10.821,92	1,75 %
2.4	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	35,37	53,53	R\$ 65,42	R\$ 2.313,90	0,37 %
2.5	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	128,07	21,51	R\$ 26,29	R\$ 3.366,96	0,55 %
2.6	CP 059 Próprio	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (coeficientes baseados na composição da ORSE -21).	m	100,38	11,41	R\$ 13,94	R\$ 1.399,29	0,23 %
2.7	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40,19	10,78	R\$ 13,17	R\$ 529,30	0,09 %
2.8	CP131 Próprio	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA (coeficientes baseados na composição EMLURB 03.01.230)	M²	104,18	17,64	R\$ 21,56	R\$ 2.246,12	0,36 %
2.9	CP 002 Próprio	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (coeficientes baseados na composição da ORSE - 16)	m²	7,38	29,66	R\$ 36,25	R\$ 267,52	0,04 %
2.10	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	277,29	1,94	R\$ 2,37	R\$ 657,17	0,11 %
3		MOVIMENTAÇÃO EM TERRA					R\$ 11.238,99	1,82 %
3.1	CP 113 Próprio	Aterro manual de áreas, com aquisição de material, com espalhamento e compactação (coeficientes baseados na composição ORSE- 4358)	m³	39,49	127,29	R\$ 155,58	R\$ 6.143,85	1,00 %
3.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	33,9	80,22	R\$ 98,05	R\$ 3.323,89	0,54 %
3.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	27,05	48,64	R\$ 59,45	R\$ 1.608,12	0,26 %
3.4	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	22,44	5,95	R\$ 7,27	R\$ 163,13	0,03 %
4		INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES, VIGAS BALDRAMES E ALVENARIA DE EMBASAMENTO					R\$ 36.834,68	5,97 %

Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2016
CPF: 244.003.154-05

4.1	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	56,49	123,96	R\$ 151,51	R\$ 8.558,79	1,39 %
4.2	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	22,44	35,57	R\$ 43,47	R\$ 975,46	0,16 %
4.3	CP 226 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 95957)	m³	6,92	3.227,65	R\$ 3.945,15	R\$ 27.300,43	4,42 %
5		SUPERESTRUTURA: VIGAS, PILARES E LAJES					R\$ 41.031,26	6,65 %
5.1	CP 226 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 95957)	m³	4,57	3.227,65	R\$ 3.945,15	R\$ 18.029,33	2,92 %
5.2	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	m²	6,68	190,03	R\$ 232,27	R\$ 1.551,56	0,25 %
5.3	CP 227 Próprio	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA (coeficientes baseados na composição SETOP (ED-50849)	m²	46,84	374,67	R\$ 457,95	R\$ 21.450,37	3,47 %
6		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 35.133,44	5,69 %
6.1	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,8	128,39	R\$ 156,93	R\$ 439,40	0,07 %
6.2	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	360,72	78,69	R\$ 96,18	R\$ 34.694,04	5,62 %
7		ESQUADRIAS					R\$ 23.941,92	3,88 %
7.1	100690 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	862,85	R\$ 1.054,66	R\$ 1.054,66	0,17 %
7.2	CP 232 Próprio	PORTA INTERNA LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (coeficientes baseados na composição da ORSE - C1989)	UN	4	905,03	R\$ 1.106,21	R\$ 4.424,84	0,72 %
7.3	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	2.041,37	R\$ 2.495,16	R\$ 2.495,16	0,40 %
7.4	74136/003 SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	22,88	570,95	R\$ 697,87	R\$ 15.967,26	2,59 %
8		SISTEMA DE COBERTURA					R\$ 16.232,57	2,63 %


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

8.1	92565 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	5,58	39,09	R\$ 47,77	R\$ 266,55	0,04 %
8.2	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5,58	88,59	R\$ 108,28	R\$ 604,20	0,10 %
8.3	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5,58	50,69	R\$ 61,95	R\$ 345,68	0,06 %
8.4	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,65	47,59	R\$ 58,16	R\$ 270,44	0,04 %
8.5	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,65	57,23	R\$ 69,95	R\$ 325,26	0,05 %
8.6	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	277,69	42,49	R\$ 51,93	R\$ 14.420,44	2,34 %
9		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1.582,43	0,26 %
9.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	30,28	42,76	R\$ 52,26	R\$ 1.582,43	0,26 %
10		REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					R\$ 101.450,31	16,43 %
10.1	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	m²	933,01	4,58	R\$ 5,59	R\$ 5.215,52	0,84 %
10.2	87550 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	623,16	26,93	R\$ 32,91	R\$ 20.508,19	3,32 %
10.3	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	309,85	39,69	R\$ 48,51	R\$ 15.030,82	2,43 %
10.4	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	623,16	79,69	R\$ 97,40	R\$ 60.695,78	9,83 %
11		SISTEMA DE PISOS					R\$ 77.645,00	12,58 %
11.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	356,19	35,57	R\$ 43,47	R\$ 15.483,57	2,51 %
11.2	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	356,19	33,84	R\$ 41,36	R\$ 14.732,01	2,39 %
11.3	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	277,13	57,58	R\$ 70,38	R\$ 19.504,40	3,16 %
11.4	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	400,76	53,40	R\$ 65,27	R\$ 26.157,60	4,24 %

11.5	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	19,89	72,70	R\$ 88,86	R\$ 1.767,42	0,29 %
12		PINTURA E ACABAMENTO					R\$ 73.847,93	11,96 %
12.1	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	251,83	15,26	R\$ 18,65	R\$ 4.696,62	0,76 %
12.2	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1001,49	24,93	R\$ 30,47	R\$ 30.515,40	4,94 %
12.3	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	277,29	28,11	R\$ 34,35	R\$ 9.524,91	1,54 %
12.4	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1253,32	13,15	R\$ 16,07	R\$ 20.140,85	3,26 %
12.5	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	277,29	16,89	R\$ 20,64	R\$ 5.723,26	0,93 %
12.6	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	45,76	48,72	R\$ 59,55	R\$ 2.725,00	0,44 %
12.7	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	25,2	16,95	R\$ 20,71	R\$ 521,89	0,08 %
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 43.941,41	7,12 %
13.1	CP 233 Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 89957)	UN	50	127,62	R\$ 155,98	R\$ 7.799,00	1,26 %
13.2	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	39,93	R\$ 48,80	R\$ 292,80	0,05 %
13.3	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	395,83	R\$ 483,82	R\$ 1.935,28	0,31 %
13.4	102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1.030,66	R\$ 1.259,77	R\$ 2.519,54	0,41 %
13.5	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	61,42	R\$ 75,07	R\$ 450,42	0,07 %
13.6	CP 092 Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)(coeficientes baseados na composição da ORSE - 1679)	un	86	69,71	R\$ 85,20	R\$ 7.327,20	1,19 %
13.7	CP 091 Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)(coeficientes baseados na composição da ORSE - 1683)	pt	6	97,36	R\$ 119,00	R\$ 714,00	0,12 %
13.8	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	42,11	R\$ 51,47	R\$ 154,41	0,03 %
13.9	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	485,21	R\$ 593,07	R\$ 3.558,42	0,58 %
13.10	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	4	250,98	R\$ 306,77	R\$ 1.227,08	0,20 %


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.654-15

13.11	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	154,87	R\$ 189,29	R\$ 378,58	0,06 %
13.12	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38	197,41	R\$ 241,29	R\$ 9.169,02	1,49 %
13.13	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	69,84	R\$ 85,36	R\$ 512,16	0,08 %
13.14	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38	121,28	R\$ 148,24	R\$ 5.633,12	0,91 %
13.15	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72	15,95	R\$ 19,49	R\$ 1.403,28	0,23 %
13.16	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	12,22	R\$ 14,93	R\$ 89,58	0,01 %
13.17	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	17,93	R\$ 21,91	R\$ 87,64	0,01 %
13.18	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25	5,22	R\$ 6,38	R\$ 159,50	0,03 %
13.19	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	13,06	R\$ 15,96	R\$ 127,68	0,02 %
13.20	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	32,95	R\$ 40,27	R\$ 402,70	0,07 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 36.896,22	5,98 %
14.1	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	199,62	R\$ 243,99	R\$ 243,99	0,04 %
14.2	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	526,96	R\$ 644,10	R\$ 644,10	0,10 %
14.3	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	14,51	R\$ 17,73	R\$ 159,57	0,03 %
14.4	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	15,09	R\$ 18,44	R\$ 221,28	0,04 %
14.5	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	106,84	R\$ 130,59	R\$ 130,59	0,02 %
14.6	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	189,25	R\$ 231,32	R\$ 462,64	0,07 %
14.7	CP 234 Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 104475)	UN	42	134,82	R\$ 164,79	R\$ 6.921,18	1,12 %
14.8	CP 235 Próprio	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 93142)	UN	38	208,96	R\$ 255,41	R\$ 9.705,58	1,57 %


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

14.9	CP 236 Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 93145)	UN	1	225,94	R\$ 276,16	R\$ 276,16	0,04 %
14.10	CP 237 Próprio	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto (coeficientes baseados na composição da ORSE - 4878)	pt	54	67,74	R\$ 82,79	R\$ 4.470,66	0,72 %
14.11	CP 238 Próprio	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" (coeficientes baseados na composição da ORSE - 3275)	pt	5	281,41	R\$ 343,96	R\$ 1.719,80	0,28 %
14.12	CP 239 Próprio	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4" (coeficientes baseados na composição da ORSE - 3286)	pt	2	292,56	R\$ 357,59	R\$ 715,18	0,12 %
14.13	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	126,48	R\$ 154,59	R\$ 154,59	0,03 %
14.14	CP 204 Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (coeficientes baseados na tabela de referência AGETOP CIVIL - 071648)	un	48	182,44	R\$ 222,99	R\$ 10.703,52	1,73 %
14.15	CP 205 Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (coeficientes baseados na tabela de referência AGETOP CIVIL - 071646)	un	6	50,10	R\$ 61,23	R\$ 367,38	0,06 %
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
15.1	98672 SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	64,7	589,51	R\$ 720,55	R\$ 46.619,58	7,55 %
15.2	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	5,2	445,89	R\$ 545,01	R\$ 2.834,05	0,46 %
15.3	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	5,2	95,77	R\$ 117,05	R\$ 608,66	0,10 %
15.4	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	244,4	57,97	R\$ 70,85	R\$ 17.315,74	2,81 %
15.5	CP 063 Próprio	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado (coeficientes baseados na composição da ORSE - 12044).	un	16	133,61	R\$ 163,31	R\$ 2.612,96	0,42 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$ 505.074,94
R\$ 112.235,40
R\$ 617.310,34


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

Documento assinado digitalmente
gov.br SEBASTIANA DANIELLY DA SILVA
Data: 13/05/2024 11:18:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Sebastiana Danielly da Silva
Engenheira Civil
CREA 181.755.920-6

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 114 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	R\$ 1.703,15	R\$ 1.703,15
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0589613	R\$ 120,80	R\$ 1.215,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,7586740	R\$ 24,70	R\$ 488,03
				MO sem LS =>	R\$ 1.596,86	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 378,61		Valor com BDI => R\$ 1.596,86
							R\$ 2.081,76
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 310,03	R\$ 310,03
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	R\$ 21,97	R\$ 10,98
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	R\$ 25,10	R\$ 9,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	R\$ 20,28	R\$ 22,68
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	R\$ 5,13	R\$ 16,45
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	R\$ 31,83	R\$ 0,35
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	R\$ 17,05	R\$ 0,22
				MO sem LS =>	R\$ 29,35	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 68,91		Valor com BDI => R\$ 29,35
							R\$ 378,94
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	R\$ 250,58	R\$ 250,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6574000	R\$ 25,46	R\$ 42,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2759000	R\$ 20,28	R\$ 208,39
				MO sem LS =>	R\$ 192,15	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 55,70		Valor com BDI => R\$ 192,15
							R\$ 306,28
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Milton Cavalcanti
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

Composição	CP 184 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (coeficientes baseados na composição da SEINFRA - C1065)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	R\$ 31,95	R\$ 31,95
------------	----------------	---	------------------------	----	-----------	-----------	-----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 080/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	R\$ 20,28	R\$ 28,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	R\$ 25,46	R\$ 3,56
			MO sem LS =>	R\$ 24,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 24,42
			Valor do BDI =>	R\$ 7,10		Valor com BDI =>	R\$ 39,05

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	R\$ 53,53	R\$ 53,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	R\$ 25,46	R\$ 9,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	R\$ 20,28	R\$ 44,52
			MO sem LS =>	R\$ 41,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 41,05
			Valor do BDI =>	R\$ 11,89		Valor com BDI =>	R\$ 65,42

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 21,51	R\$ 21,51
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	R\$ 25,31	R\$ 5,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	R\$ 20,28	R\$ 15,69
			MO sem LS =>	R\$ 16,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 16,58
			Valor do BDI =>	R\$ 4,78		Valor com BDI =>	R\$ 26,29

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 059 Próprio	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (coeficientes baseados na composição da ORSE -21).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	1,0000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 20,28	R\$ 10,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R\$ 25,46	R\$ 1,27
			MO sem LS =>	R\$ 8,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 8,72
			Valor do BDI =>	R\$ 2,53		Valor com BDI =>	R\$ 13,94

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	R\$ 25,46	R\$ 2,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3872000	R\$ 20,28	R\$ 7,85
			MO sem LS =>	R\$ 8,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 8,31
			Valor do BDI =>	R\$ 2,39		Valor com BDI =>	R\$ 13,17

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP131 Próprio	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA (coeficientes baseados na composição EMLURB 03.01.230)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$ 17,64	R\$ 17,64


 Milton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8700000	R\$ 20,28	R\$ 17,64
			MO sem LS =>	R\$ 13,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 13,39
			Valor do BDI =>	R\$ 3,92		Valor com BDI =>	R\$ 21,56


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 002 Próprio	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (coeficientes baseados na composição da ORSE - 16)	45	m²	1,0000000	R\$ 29,66	R\$ 29,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	R\$ 25,46	R\$ 3,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	R\$ 20,28	R\$ 26,36
MO sem LS =>				R\$ 22,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 22,67
Valor do BDI =>				R\$ 6,59		Valor com BDI =>	R\$ 36,25

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	R\$ 27,76	R\$ 0,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	R\$ 20,28	R\$ 1,31
MO sem LS =>				R\$ 1,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 1,53
Valor do BDI =>				R\$ 0,43		Valor com BDI =>	R\$ 2,37

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 113 Próprio	Aterro manual de áreas, com aquisição de material, com espalhamento e compactação (coeficientes baseados na composição ORSE- 4358)	49	m³	1,0000000	R\$ 127,29	R\$ 127,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	R\$ 20,28	R\$ 60,84
Insumo	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,3000000	R\$ 51,12	R\$ 66,45
MO sem LS =>				R\$ 46,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 46,20
Valor do BDI =>				R\$ 28,29		Valor com BDI =>	R\$ 155,58

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 80,22	R\$ 80,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	R\$ 20,28	R\$ 80,22
MO sem LS =>				R\$ 60,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 60,92
Valor do BDI =>				R\$ 17,83		Valor com BDI =>	R\$ 98,05

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 48,64	R\$ 48,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	R\$ 20,28	R\$ 48,64
MO sem LS =>				R\$ 36,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 36,93
Valor do BDI =>				R\$ 10,81		Valor com BDI =>	R\$ 59,45


 Milton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.654-15

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	R\$ 25,46	R\$ 2,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	R\$ 20,28	R\$ 3,10
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	0,0036000	R\$ 40,14	R\$ 0,14
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	R\$ 33,35	R\$ 0,12
			MO sem LS =>	R\$ 4,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 4,63
			Valor do BDI =>	R\$ 1,32		Valor com BDI =>	R\$ 7,27

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	R\$ 123,96	R\$ 123,96
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	0,0183000	R\$ 666,49	R\$ 12,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	R\$ 25,46	R\$ 59,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	R\$ 20,28	R\$ 23,52
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	R\$ 0,45	R\$ 25,47
Insumo	00034547 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 12* CM	Material	M	0,8050000	R\$ 3,67	R\$ 2,95
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	R\$ 40,33	R\$ 0,77
			MO sem LS =>	R\$ 67,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 67,31
			Valor do BDI =>	R\$ 27,55		Valor com BDI =>	R\$ 151,51

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 35,57	R\$ 35,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	R\$ 25,46	R\$ 6,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	R\$ 20,28	R\$ 1,86
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 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	R\$ 394,82	R\$ 27,24
			MO sem LS =>	R\$ 11,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 11,06
			Valor do BDI =>	R\$ 7,90		Valor com BDI =>	R\$ 43,47


Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2019
 CPF: 214.009.889-15

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CP 226 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 95957)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 3.227,65	R\$ 3.227,65
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	R\$ 145,33	R\$ 280,48
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	R\$ 195,04	R\$ 436,88
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	R\$ 66,71	R\$ 331,54
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	R\$ 15,02	R\$ 60,83
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	R\$ 14,49	R\$ 33,32
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	R\$ 13,83	R\$ 22,12
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	R\$ 12,44	R\$ 158,36
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	R\$ 10,51	R\$ 61,58
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	R\$ 10,23	R\$ 85,72
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	R\$ 11,76	R\$ 99,48
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	R\$ 11,64	R\$ 20,37
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	R\$ 14,52	R\$ 47,62
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	R\$ 13,99	R\$ 203,83
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	R\$ 13,37	R\$ 152,95
Composição Auxiliar	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	R\$ 12,03	R\$ 119,93
Composição Auxiliar	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	R\$ 10,15	R\$ 51,66


Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	R\$ 98,60	R\$ 281,01
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	R\$ 20,36	R\$ 21,78
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	R\$ 18,73	R\$ 1,68
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	R\$ 17,19	R\$ 48,99
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	R\$ 15,17	R\$ 100,12
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	R\$ 11,95	R\$ 15,77
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 38,77	R\$ 38,77
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	R\$ 501,24	R\$ 552,86

MO sem LS => R\$ 581,74 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 581,74
 Valor do BDI => R\$ 717,50 Valor com BDI => R\$ 3.945,15

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	R\$ 190,03	R\$ 190,03
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	R\$ 610,50	R\$ 26,86
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	R\$ 25,10	R\$ 12,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	R\$ 20,28	R\$ 7,17
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	R\$ 17,54	R\$ 17,01
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	0,9910000	R\$ 16,28	R\$ 16,13
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	R\$ 70,50	R\$ 70,50
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	R\$ 20,84	R\$ 38,97
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	R\$ 20,65	R\$ 0,82

MO sem LS => R\$ 25,17 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 25,17
 Valor do BDI => R\$ 42,24 Valor com BDI => R\$ 232,27

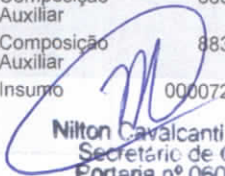

 Nilton Cavalcanti da Silva
 5-Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CP 227 Próprio	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA (coeficientes baseados na composição SETOP (ED-50849)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 374,67	R\$ 374,67
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,8000000	R\$ 10,71	R\$ 51,40
Composição Auxiliar	CP 226 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 95957)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	R\$ 3.227,65	R\$ 258,21
Composição Auxiliar	CP 228 Próprio	VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE. (coeficientes baseados na composição da SETOP (ED-50251)	ED-	m²	1,0000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,0000000	R\$ 60,03	R\$ 60,03
			MO sem LS =>	R\$ 50,04	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 50,04
			Valor do BDI =>	R\$ 83,28			Valor com BDI => R\$ 457,95

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R\$ 128,39	R\$ 128,39
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	R\$ 556,61	R\$ 12,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	R\$ 25,46	R\$ 56,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	R\$ 20,28	R\$ 22,51
Insumo	00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	R\$ 1,57	R\$ 36,56
			MO sem LS =>	R\$ 64,13	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 64,13
			Valor do BDI =>	R\$ 28,54			Valor com BDI => R\$ 156,93

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	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	R\$ 78,69	R\$ 78,69
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	R\$ 666,49	R\$ 6,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	R\$ 25,46	R\$ 40,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	R\$ 20,28	R\$ 16,32
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	R\$ 0,50	R\$ 14,15


Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.654-15

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	M	0,4200000	R\$ 2,32	R\$ 0,97
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
			MO sem LS =>	R\$ 46,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 46,32
			Valor do BDI =>	R\$ 17,49		Valor com BDI =>	R\$ 96,18

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100690 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 862,85	R\$ 862,85
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	R\$ 7,50	R\$ 75,00
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 306,47	R\$ 306,47
Composição Auxiliar	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 371,13	R\$ 371,13
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 110,25	R\$ 110,25
			MO sem LS =>	R\$ 217,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 217,55
			Valor do BDI =>	R\$ 191,81		Valor com BDI =>	R\$ 1.054,66

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 232 Próprio	PORTA INTERNA LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (coeficientes baseados na composição da ORSE - C1989)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	R\$ 905,03	R\$ 905,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	R\$ 20,28	R\$ 28,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	R\$ 25,46	R\$ 35,64
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	R\$ 21,09	R\$ 79,08
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	R\$ 24,20	R\$ 90,75
Insumo	00002420 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$ 20,86	R\$ 62,58
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	R\$ 67,70	R\$ 67,70
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2000000	R\$ 16,73	R\$ 3,34
Insumo	00002420 SINAPI	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	Material	m²	0,0600000	R\$ 188,63	R\$ 11,31


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,4000000	R\$ 7,31	R\$ 76,02
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7200000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	R\$ 201,00	R\$ 201,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0106000	R\$ 119,50	R\$ 1,26
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	1,7200000	R\$ 2,50	R\$ 4,30
Insumo	00004301 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	8,0000000	R\$ 0,93	R\$ 7,44
Insumo	00004982 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	R\$ 235,02	R\$ 235,02
				MO sem LS =>	R\$ 183,58	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 201,18	Valor com BDI =>	
							R\$ 1.106,21

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 2.041,37	R\$ 2.041,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	R\$ 20,28	R\$ 64,12
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	R\$ 20,44	R\$ 66,49
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	R\$ 174,82	R\$ 174,82
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	R\$ 420,00	R\$ 793,80
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	R\$ 942,14	R\$ 942,14
				MO sem LS =>	R\$ 98,91	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 453,79	Valor com BDI =>	
				R\$ 2.495,16			

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74186/003 SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	R\$ 570,95	R\$ 570,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R\$ 25,46	R\$ 20,36
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	R\$ 25,24	R\$ 45,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	R\$ 20,28	R\$ 60,84

CPF: 214.003.854-15

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	0,0060000	R\$ 664,01	R\$ 3,98
Insumo	00004910 SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	R\$ 440,34	R\$ 440,34
MO sem LS =>				R\$ 99,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 99,80
Valor do BDI =>				R\$ 126,92		Valor com BDI =>	R\$ 697,87

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92565 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	R\$ 39,09	R\$ 39,09
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	R\$ 21,09	R\$ 2,91
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	R\$ 25,10	R\$ 9,36
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	0,0070000	R\$ 29,84	R\$ 0,20
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	0,0103000	R\$ 28,72	R\$ 0,29
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	R\$ 31,20	R\$ 6,92
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	R\$ 14,75	R\$ 8,20
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1850000	R\$ 38,97	R\$ 7,20
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	R\$ 16,73	R\$ 4,01
MO sem LS =>				R\$ 10,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 10,19
Valor do BDI =>				R\$ 8,68		Valor com BDI =>	R\$ 47,77

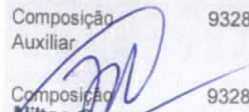
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	R\$ 88,59	R\$ 88,59
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	R\$ 21,09	R\$ 8,47
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 25,10	R\$ 10,04
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	0,0412000	R\$ 29,84	R\$ 1,22
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	0,0571000	R\$ 28,72	R\$ 1,63


 Milton Cavalcanti
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	R\$ 2,81	R\$ 7,23
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	R\$ 31,20	R\$ 22,93
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	R\$ 14,75	R\$ 34,45
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	R\$ 18,53	R\$ 1,29
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	R\$ 16,72	R\$ 0,83
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	R\$ 16,86	R\$ 0,50
			MO sem LS =>	R\$ 17,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 17,00
			Valor do BDI =>	R\$ 19,69			Valor com BDI => R\$ 108,28

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	R\$ 50,69	R\$ 50,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	R\$ 20,28	R\$ 8,09
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	R\$ 24,84	R\$ 3,30
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	R\$ 29,84	R\$ 1,11
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	R\$ 28,72	R\$ 1,48
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	R\$ 1.335,00	R\$ 36,71
			MO sem LS =>	R\$ 10,95	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 10,95
			Valor do BDI =>	R\$ 11,26			Valor com BDI => R\$ 61,95

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	R\$ 47,59	R\$ 47,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	R\$ 20,28	R\$ 4,19
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	R\$ 24,84	R\$ 2,78
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	0,0132000	R\$ 29,84	R\$ 0,39
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	0,0183000	R\$ 28,72	R\$ 0,52


Milton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	R\$ 38,80	R\$ 7,68
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	R\$ 16,45	R\$ 0,09
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	R\$ 60,54	R\$ 0,07
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	R\$ 124,48	R\$ 5,60
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	R\$ 25,02	R\$ 26,27
				MO sem LS =>	R\$ 6,17	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 10,57		Valor com BDI =>
							R\$ 58,16

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	R\$ 57,23	R\$ 57,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	R\$ 20,28	R\$ 5,71
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	R\$ 24,84	R\$ 4,66
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	0,0132000	R\$ 29,84	R\$ 0,39
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	0,0183000	R\$ 28,72	R\$ 0,52
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	R\$ 38,80	R\$ 2,05
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	R\$ 16,45	R\$ 0,13
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	R\$ 60,54	R\$ 0,09
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	R\$ 124,48	R\$ 7,34
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	R\$ 34,61	R\$ 36,34
				MO sem LS =>	R\$ 8,85	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 12,72		Valor com BDI =>
							R\$ 69,95

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 42,49	R\$ 42,49
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	R\$ 25,24	R\$ 19,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	R\$ 20,28	R\$ 9,17
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	R\$ 30,35	R\$ 0,65
Insumo	00003315 SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	R\$ 0,70	R\$ 1,26
Insumo	00004112 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	R\$ 9,82	R\$ 10,22

Nilton Cavalcanti da Silva
 Insupecrário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	R\$ 12,00	R\$ 0,09
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	R\$ 42,67	R\$ 1,25
MO sem LS =>				R\$ 22,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 22,88
Valor do BDI =>				R\$ 9,44		Valor com BDI =>	R\$ 51,93

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	R\$ 42,76	R\$ 42,76
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	R\$ 21,18	R\$ 2,05
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	R\$ 25,46	R\$ 10,94
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	R\$ 19,85	R\$ 29,77
MO sem LS =>				R\$ 10,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 10,36
Valor do BDI =>				R\$ 9,50		Valor com BDI =>	R\$ 52,26

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
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	R\$ 633,11	R\$ 2,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	R\$ 25,46	R\$ 1,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	R\$ 20,28	R\$ 0,51
MO sem LS =>				R\$ 2,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 2,40
Valor do BDI =>				R\$ 1,01		Valor com BDI =>	R\$ 5,59

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87550 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 26,93	R\$ 26,93
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	0,0194000	R\$ 752,78	R\$ 14,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3468000	R\$ 25,46	R\$ 8,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734000	R\$ 20,28	R\$ 3,51
MO sem LS =>				R\$ 13,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 13,07
Valor do BDI =>				R\$ 5,98		Valor com BDI =>	R\$ 32,91


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.222-12

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

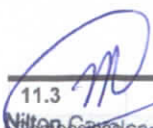

 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 39,69	R\$ 39,69
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	0,0304000	R\$ 752,78	R\$ 22,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	R\$ 25,46	R\$ 12,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	R\$ 20,28	R\$ 4,79
			MO sem LS =>	R\$ 18,48	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 18,48
			Valor do BDI =>	R\$ 8,82			Valor com BDI => R\$ 48,51

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 79,69	R\$ 79,69
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8882000	R\$ 25,31	R\$ 22,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3669000	R\$ 20,28	R\$ 7,44
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0932000	R\$ 38,60	R\$ 42,19
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	R\$ 0,93	R\$ 6,37
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	R\$ 5,46	R\$ 1,21
			MO sem LS =>	R\$ 23,68	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 23,68
			Valor do BDI =>	R\$ 17,71			Valor com BDI => R\$ 97,40

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 33,84	R\$ 33,84
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	R\$ 680,60	R\$ 21,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	R\$ 25,46	R\$ 7,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	R\$ 20,28	R\$ 3,02
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
			MO sem LS =>	R\$ 11,69	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 11,69
			Valor do BDI =>	R\$ 7,52			Valor com BDI => R\$ 41,36

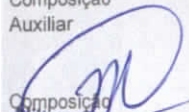
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 57,58	R\$ 57,58


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	R\$ 25,31	R\$ 6,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	R\$ 20,28	R\$ 2,65
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	R\$ 36,80	R\$ 39,00
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	R\$ 0,93	R\$ 8,49
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	R\$ 5,46	R\$ 1,02
			MO sem LS =>	R\$ 7,16	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 7,16
			Valor do BDI =>	R\$ 12,80			Valor com BDI => R\$ 70,38

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	M	1,0000000	R\$ 53,40	R\$ 53,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	R\$ 25,46	R\$ 5,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	R\$ 20,28	R\$ 4,65
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	0,0018000	R\$ 639,72	R\$ 1,15
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	R\$ 119,50	R\$ 0,78
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	R\$ 40,78	R\$ 40,98
			MO sem LS =>	R\$ 8,45	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 8,45
			Valor do BDI =>	R\$ 11,87			Valor com BDI => R\$ 65,27

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	R\$ 72,70	R\$ 72,70
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	R\$ 25,24	R\$ 9,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	R\$ 20,28	R\$ 7,55
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	R\$ 9,45	R\$ 0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	R\$ 0,64	R\$ 0,11
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	R\$ 9,95	R\$ 0,48
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	CHI	0,1371000	R\$ 0,85	R\$ 0,11

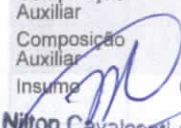

 Wilson Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 914.003.651-1

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	R\$ 119,50	R\$ 6,78	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	R\$ 98,69	R\$ 0,96	
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	R\$ 45,91	R\$ 47,28	
			MO sem LS =>	R\$ 13,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 13,26
			Valor do BDI =>	R\$ 16,16			Valor com BDI =>	R\$ 88,86

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 15,26	R\$ 15,26	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	R\$ 26,95	R\$ 9,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	R\$ 20,28	R\$ 2,43	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	R\$ 0,77	R\$ 0,06	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	R\$ 2,28	R\$ 3,05	
			MO sem LS =>	R\$ 9,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,18
			Valor do BDI =>	R\$ 3,39		Valor com BDI =>		R\$ 18,65

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 24,93	R\$ 24,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6344000	R\$ 26,95	R\$ 17,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036000	R\$ 20,28	R\$ 2,10	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828700	R\$ 0,77	R\$ 0,06	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870900	R\$ 4,10	R\$ 5,68	
				MO sem LS =>	R\$ 14,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 14,47
				Valor do BDI =>	R\$ 5,54		Valor com BDI =>		R\$ 30,47

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 28,11	R\$ 28,11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	R\$ 26,95	R\$ 19,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	R\$ 20,28	R\$ 5,01
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	R\$ 0,77	R\$ 0,06
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	R\$ 2,28	R\$ 3,05
				MO sem LS ==>	R\$ 18,86	LS ==>	0,00
				MO com LS ==>		R\$ 18,86	


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Insu...
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Valor do BDI =>

R\$ 6,24

Valor com BDI =>

R\$ 34,35



Nikon Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

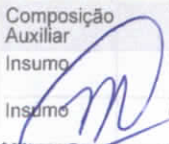
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	R\$ 26,95	R\$ 4,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	R\$ 20,28	R\$ 1,10	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	R\$ 33,54	R\$ 7,66	
			MO sem LS =>	R\$ 4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,14
			Valor do BDI =>	R\$ 2,92		Valor com BDI =>		R\$ 16,07

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 16,89	R\$ 16,89	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	R\$ 26,95	R\$ 4,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	R\$ 20,28	R\$ 1,25	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	R\$ 33,54	R\$ 11,06	
			MO sem LS =>	R\$ 4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,40
			Valor do BDI =>	R\$ 3,75		Valor com BDI =>		R\$ 20,64

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 48,72	R\$ 48,72		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	R\$ 26,95	R\$ 36,54		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	R\$ 30,79	R\$ 0,78		
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	R\$ 44,74	R\$ 11,40		
				MO sem LS =>	R\$ 27,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 27,53
				Valor do BDI =>	R\$ 10,83			Valor com BDI =>	R\$ 59,55

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 16,95	R\$ 16,95	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	R\$ 26,95	R\$ 10,25	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	R\$ 30,79	R\$ 0,43	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	R\$ 44,74	R\$ 6,27	
				MO sem LS =>	R\$ 7,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 7,72
				Valor do BDI =>	R\$ 3,76		Valor com BDI =>	R\$ 20,71

Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

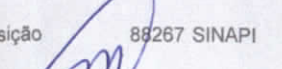
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

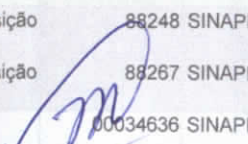

 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição	CP 233 Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 89957)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 127,62	R\$ 127,62	
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	R\$ 21,73	R\$ 46,50	
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	R\$ 8,59	R\$ 10,13	
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 15,27	R\$ 15,27	
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	R\$ 11,87	R\$ 10,56	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	R\$ 7,14	R\$ 15,27	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	R\$ 13,97	R\$ 29,89	
			MO sem LS =>	R\$ 80,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 80,91
			Valor do BDI =>	R\$ 28,36			Valor com BDI =>	R\$ 155,98

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R\$ 39,93	R\$ 39,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	R\$ 20,60	R\$ 2,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	R\$ 24,70	R\$ 2,72
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	R\$ 11,98	R\$ 0,12
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	R\$ 34,82	R\$ 34,82
			MO sem LS =>	R\$ 4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,03
			Valor do BDI =>	R\$ 8,87			Valor com BDI =>	R\$ 48,80

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 395,83	R\$ 395,83	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	R\$ 20,60	R\$ 3,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	R\$ 24,70	R\$ 3,72	
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	R\$ 389,00	R\$ 389,00	
				MO sem LS =>	R\$ 5,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 5,52
				Valor do BDI =>	R\$ 87,99		Valor com BDI =>	R\$ 483,82


Milton Cavaicanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.654-15


Milton Cavaicanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.654-15


Milton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 1.030,66	R\$ 1.030,66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	R\$ 20,60	R\$ 5,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	R\$ 24,70	R\$ 6,63	
Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.018,50	R\$ 1.018,50	
			MO sem LS ==>	R\$ 9,84	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	R\$ 9,84
			Valor do BDI ==>	R\$ 229,11	Valor com BDI ==>		R\$ 1.259,77	

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 61,42	R\$ 61,42		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	R\$ 20,60	R\$ 5,28		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	R\$ 24,70	R\$ 6,33		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	R\$ 11,98	R\$ 0,07		
Insumo	00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	R\$ 49,74	R\$ 49,74		
			MO sem LS =>	R\$ 9,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,40	
			Valor do BDI =>	R\$ 13,65				Valor com BDI =>	R\$ 75,07

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 092 Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)(coeficientes baseados na composição da ORSE - 1679)	107	un	1,0000000	R\$ 69,71	R\$ 69,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	R\$ 20,28	R\$ 13,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	R\$ 24,70	R\$ 16,05
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	R\$ 1,90	R\$ 5,70
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	R\$ 1,72	R\$ 5,16
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	R\$ 0,77	R\$ 0,15
Insumo	00008335 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	R\$ 5,29	R\$ 21,16
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0390000	R\$ 57,70	R\$ 2,25
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0900000	R\$ 23,81	R\$ 2,14
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	R\$ 65,38	R\$ 3,92
			MO sem LS =>	R\$ 23,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
							R\$ 23,26

Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Administração
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

Milton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Planejamento e Gestão
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Valor do BDI => R\$ 15,49

Valor com BDI => R\$ 85,20

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 091 Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)(coeficientes baseados na composição da ORSE - 1683)	107	pt	1,0000000	R\$ 97,36	R\$ 97,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 20,28	R\$ 8,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 24,70	R\$ 9,88
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	R\$ 20,01	R\$ 1,00
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 6,76	R\$ 13,52
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	R\$ 12,12	R\$ 48,48
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 15,51	R\$ 15,51
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	R\$ 57,70	R\$ 0,86
			MO sem LS =>	R\$ 14,31	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 14,31
			Valor do BDI =>	R\$ 21,64	Valor com BDI => R\$ 119,00		

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 42,11	R\$ 42,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	R\$ 20,60	R\$ 8,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	R\$ 24,70	R\$ 9,84
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	R\$ 57,70	R\$ 1,68
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	R\$ 65,38	R\$ 2,87
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	R\$ 2,33	R\$ 0,03
			MO sem LS =>	R\$ 14,61	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 14,61
			Valor do BDI =>	R\$ 9,36	Valor com BDI => R\$ 51,47		

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 485,21	R\$ 485,21
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 472,64	R\$ 472,64
			MO sem LS =>	R\$ 26,47	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 26,47


 Nelson Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Valor do BDI =>

R\$ 107,86

Valor com BDI =>

R\$ 593,07


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

13.10	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	R\$ 250,98	R\$ 250,98	
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 93,32	R\$ 93,32	
Composição Auxiliar	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	R\$ 12,91	R\$ 12,91	
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 144,75	R\$ 144,75	
				MO sem LS =>	R\$ 27,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 27,77
				Valor do BDI =>	R\$ 55,79		Valor com BDI =>	R\$ 306,77

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904	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	R\$ 154,87	R\$ 154,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	R\$ 24,70	R\$ 9,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	R\$ 20,28	R\$ 3,82	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	R\$ 26,04	R\$ 52,08	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 85,93	R\$ 85,93	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	R\$ 115,01	R\$ 3,49	
				MO sem LS =>	R\$ 10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,79
				Valor do BDI =>	R\$ 34,42			Valor com BDI =>	R\$ 189,29

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 197,41	R\$ 197,41	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	R\$ 25,31	R\$ 12,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	R\$ 20,28	R\$ 3,05	
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 166,11	R\$ 166,11	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	R\$ 54,38	R\$ 16,17	
				MO sem LS =>	R\$ 12,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 12,00
				Valor do BDI =>	R\$ 43,88		Valor com BDI =>	R\$ 241,29

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------


 Nelson Chaves Cantu da Silva
 Sec. 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 69,84	R\$ 69,84
------------	--------------	--	------------------------------------	----	-----------	-----------	-----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.654-15

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	R\$ 24,70	R\$ 2,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	R\$ 20,28	R\$ 0,61
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 3,25	R\$ 0,06
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	R\$ 66,80	R\$ 66,80
			MO sem LS =>	R\$ 2,41	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,41
			Valor do BDI =>	R\$ 15,52			Valor com BDI => R\$ 85,36

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 121,28	R\$ 121,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	R\$ 24,70	R\$ 4,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	R\$ 20,28	R\$ 1,06
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 3,25	R\$ 0,06
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	R\$ 116,05	R\$ 116,05
			MO sem LS =>	R\$ 4,19	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,19
			Valor do BDI =>	R\$ 26,96			Valor com BDI => R\$ 148,24

13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 15,95	R\$ 15,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	R\$ 20,60	R\$ 0,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	R\$ 24,70	R\$ 0,69
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 13,99	R\$ 14,67
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	R\$ 2,33	R\$ 0,01
			MO sem LS =>	R\$ 1,02	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,02
			Valor do BDI =>	R\$ 3,54			Valor com BDI => R\$ 19,49

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 12,22	R\$ 12,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	R\$ 20,60	R\$ 2,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	R\$ 24,70	R\$ 2,58
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	R\$ 57,70	R\$ 0,68


Milton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Belo Horizonte, 06/06/2019
CPF: 214.003.854-15

Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	R\$ 65,38	R\$ 0,91
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	R\$ 2,33	R\$ 0,03
			MO sem LS =>	R\$ 3,83	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,83
			Valor do BDI =>	R\$ 2,71			Valor com BDI => R\$ 14,93

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 17,93	R\$ 17,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	R\$ 20,60	R\$ 2,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	R\$ 24,70	R\$ 3,45
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	R\$ 57,70	R\$ 1,01
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	R\$ 65,38	R\$ 1,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0236000	R\$ 2,33	R\$ 0,05
			MO sem LS =>	R\$ 5,13	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 5,13
			Valor do BDI =>	R\$ 3,98			Valor com BDI => R\$ 21,91

13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	R\$ 20,60	R\$ 0,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	R\$ 24,70	R\$ 0,48
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 4,13	R\$ 4,33
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	R\$ 2,33	R\$ 0,01
			MO sem LS =>	R\$ 0,70	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,70
			Valor do BDI =>	R\$ 1,16			Valor com BDI => R\$ 6,38

13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	R\$ 20,60	R\$ 2,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	R\$ 24,70	R\$ 2,58
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	R\$ 57,70	R\$ 0,71

Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
--------	-----------------	--	----------	----	-----------	----------	----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	R\$ 65,38	R\$ 0,93	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	R\$ 2,33	R\$ 0,04	
			MO sem LS =>	R\$ 3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,83
			Valor do BDI =>	R\$ 2,90			Valor com BDI =>	R\$ 15,96

13.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 32,95	R\$ 32,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	R\$ 20,60	R\$ 9,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	R\$ 24,70	R\$ 10,97	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$ 12,12	R\$ 12,78	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	R\$ 2,33	R\$ 0,05	
				MO sem LS =>	R\$ 16,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 16,29
				Valor do BDI =>	R\$ 7,32		Valor com BDI =>		R\$ 40,27

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 199,62	R\$ 199,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,52330000	R\$ 21,63	R\$ 32,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,52330000	R\$ 25,82	R\$ 39,33	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32	
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,00000000	R\$ 126,03	R\$ 126,03	
				MO sem LS =>	R\$ 57,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 57,07
				Valor do BDI =>	R\$ 44,37		Valor com BDI =>		R\$ 243,99

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 526,96	R\$ 526,96
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	0,0144000	R\$ 724,28	R\$ 10,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	R\$ 21,63	R\$ 11,56


 Nilton Evandro da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 080/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição
Auxiliar

88264 SINAPI

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H

0,5346000

R\$ 25,82

R\$ 13,80


Milton Cavaicanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 491,18	R\$ 491,18	
			MO sem LS =>	R\$ 22,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 22,51
			Valor do BDI =>	R\$ 117,14			Valor com BDI =>	R\$ 644,10

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 14,51	R\$ 14,51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	R\$ 21,63	R\$ 0,76	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	R\$ 25,82	R\$ 0,90	
Insumo	00001570 SINAPI	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	R\$ 1,35	R\$ 1,35	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50	
			MO sem LS =>	R\$ 1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,31
			Valor do BDI =>	R\$ 3,22			Valor com BDI =>	R\$ 17,73

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	R\$ 21,63	R\$ 1,02		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	R\$ 25,82	R\$ 1,22		
Insumo	00001570 SINAPI	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	R\$ 1,35	R\$ 1,35		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50		
				MO sem LS =>	R\$ 1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,78
				Valor do BDI =>	R\$ 3,35		Valor com BDI =>		R\$ 18,44

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 106,84	R\$ 106,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	R\$ 21,63	R\$ 8,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	R\$ 25,82	R\$ 10,47	
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	R\$ 2,27	R\$ 6,81	
Insumo	00034799 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79	
			MO sem LS =>	R\$ 15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 15,20
			Valor do BDI =>	R\$ 23,75			Valor com BDI =>	R\$ 130,59


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 050/2018
 CPF: 214.003.654-15

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------


 Milton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 550/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 189,25	R\$ 189,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	R\$ 21,63	R\$ 16,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	R\$ 25,82	R\$ 20,21
Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	R\$ 3,73	R\$ 11,19
Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	R\$ 140,92	R\$ 140,92
			MO sem LS =>	R\$ 29,32	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 29,32
			Valor do BDI =>	R\$ 42,07			Valor com BDI => R\$ 231,32

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 234 Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 104475)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 134,82	R\$ 134,82
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8850000	R\$ 7,48	R\$ 6,61
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8850000	R\$ 13,97	R\$ 12,36
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6140000	R\$ 8,10	R\$ 13,07
Composição Auxiliar	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	M	0,8850000	R\$ 10,70	R\$ 9,46
Composição Auxiliar	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	M	10,5310000	R\$ 3,78	R\$ 39,80
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 17,74	R\$ 17,74
Composição Auxiliar	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	1,0000000	R\$ 30,83	R\$ 30,83
			MO sem LS =>	R\$ 62,54	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 62,54
			Valor do BDI =>	R\$ 29,97			Valor com BDI => R\$ 164,79

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 235 Próprio	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (coeficientes baseados na composição da SINAPI -93142)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 208,96	R\$ 208,96


 Hilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 080/2018
 CPE: 214.003.854.15

Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	R\$ 7,48	R\$ 16,45		
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	R\$ 13,97	R\$ 30,73		
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	R\$ 5,77	R\$ 11,54		
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	R\$ 8,52	R\$ 18,74		
Composição Auxiliar	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	M	12,6000000	R\$ 3,78	R\$ 47,62		
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	R\$ 16,55	R\$ 6,20		
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 17,74	R\$ 17,74		
Composição Auxiliar	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 54,99	R\$ 54,99		
				MO sem LS =>	R\$ 106,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 106,60
				Valor do BDI =>	R\$ 46,45	Valor com BDI =>		R\$ 255,41	

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 236 Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (coeficientes baseados na composição da SINAPI-93145)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 225,94	R\$ 225,94
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	R\$ 7,48	R\$ 16,45
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	R\$ 13,97	R\$ 30,73
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	R\$ 5,77	R\$ 11,54
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	R\$ 8,52	R\$ 18,74
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,4000000	R\$ 2,63	R\$ 22,09
Composição Auxiliar	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	M	12,6000000	R\$ 3,78	R\$ 47,62


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3750000	R\$ 16,55	R\$ 6,20
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 17,74	R\$ 17,74
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 49,88	R\$ 49,88
			MO sem LS =>	R\$ 110,52	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 110,52
			Valor do BDI =>	R\$ 50,22			Valor com BDI => R\$ 276,16

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 237 Próprio	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto (coeficientes baseados na composição da ORSE - 4878)	86	pt	1,0000000	R\$ 67,74	R\$ 67,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,82	R\$ 25,82
Insumo	4696 ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	Material	un	12,0000000	R\$ 0,13	R\$ 1,56
Insumo	00000938 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	12,0000000	R\$ 1,31	R\$ 15,72
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,2500000	R\$ 17,45	R\$ 4,36
			MO sem LS =>	R\$ 36,23	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 36,23
			Valor do BDI =>	R\$ 15,05			Valor com BDI => R\$ 82,79

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 238 Próprio	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" (coeficientes baseados na composição da ORSE - 3275)	331	pt	1,0000000	R\$ 281,41	R\$ 281,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	R\$ 20,28	R\$ 81,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	R\$ 25,82	R\$ 129,10
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	R\$ 17,45	R\$ 2,61
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	R\$ 5,35	R\$ 32,10
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	R\$ 2,12	R\$ 25,44
Insumo	00038062 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
			MO sem LS =>	R\$ 165,75	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 165,75
			Valor do BDI =>	R\$ 62,55			Valor com BDI => R\$ 343,96

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------


 Nellyson de Almeida Silva
 Secretária de Obras
 Portaria nº 050/2018
 CPF: 214.003.154-15

Composição	CP 239 Próprio	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4" (coeficientes baseados na composição da ORSE - 3286)	331	pt	1,0000000	R\$ 292,56	R\$ 292,56
------------	----------------	--	-----	----	-----------	------------	------------

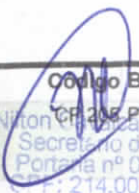

 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	R\$ 20,28	R\$ 81,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	R\$ 25,82	R\$ 129,10
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	R\$ 17,45	R\$ 2,61
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	R\$ 5,35	R\$ 32,10
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	R\$ 2,12	R\$ 25,44
Insumo	00038071 SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Material	UN	1,0000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
			MO sem LS =>	R\$ 165,75	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 165,75
			Valor do BDI =>	R\$ 65,03			Valor com BDI => R\$ 357,59

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 126,48	R\$ 126,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	R\$ 21,63	R\$ 5,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	R\$ 25,82	R\$ 6,41
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	R\$ 114,70	R\$ 114,70
			MO sem LS =>	R\$ 9,30	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 9,30
			Valor do BDI =>	R\$ 28,11			Valor com BDI => R\$ 154,59

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 204 Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (coeficientes baseados na tabela de referência AGETOP CIVIL - 071648)	7	un	1,0000000	R\$ 182,44	R\$ 182,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	R\$ 25,82	R\$ 8,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	R\$ 20,28	R\$ 6,54
Insumo	4070 AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	Material	un	1,0000000	R\$ 167,58	R\$ 167,58
			MO sem LS =>	R\$ 11,67	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 11,67
			Valor do BDI =>	R\$ 40,55			Valor com BDI => R\$ 222,99

14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 204 Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (coeficientes baseados na tabela de referência AGETOP CIVIL - 071646)	7	un	1,0000000	R\$ 50,10	R\$ 50,10


 Nilton Carlos da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	R\$ 25,82	R\$ 8,32
------------------------	--------------	---	--------------------------	---	-----------	-----------	----------


 Nilton Gonçalves da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	R\$ 20,28	R\$ 6,54	
Insumo	4071 AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20x20 CM	Material	un	1,0000000	R\$ 35,24	R\$ 35,24	
				MO sem LS =>	R\$ 11,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 11,67
				Valor do BDI =>	R\$ 11,13		Valor com BDI =>	R\$ 61,23

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98672 SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 589,51	R\$ 589,51
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	R\$ 25,31	R\$ 30,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	R\$ 20,28	R\$ 12,04
Insumo	00004818 SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	Material	m²	1,1600000	R\$ 450,00	R\$ 522,00
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	R\$ 5,46	R\$ 0,76
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	R\$ 2,86	R\$ 24,65
				MO sem LS =>	R\$ 33,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 131,04	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	R\$ 33,26
							R\$ 720,55

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	R\$ 445,89	R\$ 445,89	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	R\$ 21,17	R\$ 100,51	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	R\$ 25,24	R\$ 145,88	
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	R\$ 8,43	R\$ 77,75	
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	R\$ 8,89	R\$ 7,96	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	R\$ 24,56	R\$ 1,74	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	R\$ 3,73	R\$ 12,43	
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	R\$ 44,42	R\$ 39,97	
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	R\$ 57,97	R\$ 59,65	
			MO sem LS =>	R\$ 193,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 193,75
			Valor do BDI =>	R\$ 99,12			Valor com BDI =>	R\$ 545,01


 Milton Caldeira
 Secretário de Obras
 Portaria 060/2018
 0551214.003.854-15


Nilton Cavalcanti de Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	R\$ 95,77	R\$ 95,77	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	R\$ 21,17	R\$ 16,47	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	R\$ 25,24	R\$ 23,92	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	R\$ 0,98	R\$ 3,20	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	R\$ 24,56	R\$ 0,09	
Insumo	00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	R\$ 5,86	R\$ 6,39	
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	R\$ 44,42	R\$ 45,70	
			MO sem LS =>	R\$ 31,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 31,76
			Valor do BDI =>	R\$ 21,28			Valor com BDI =>	R\$ 117,05

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP 063 Próprio	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado(coeficientes baseados na composição da ORSE - 12044).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	R\$ 133,61	R\$ 133,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 25,46	R\$ 6,36	
Insumo	2620 ORSE	Letras aço escovado 25 x 25cm	Material	un	1,0000000	R\$ 127,25	R\$ 127,25	
				MO sem LS =>	R\$ 5,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 5,11
				Valor do BDI =>	R\$ 29,70	Valor com BDI =>	R\$ 163,31	

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

Secretaria de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 274.003.854-15

Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
--------	-----------------	---	----------	---	-----------	----------	----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

MO sem LS => R\$ 16,17 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 16,17
 Valor do BDI => R\$ 4,70 Valor com BDI => R\$ 25,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,09	R\$ 21,09
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

MO sem LS => R\$ 16,23 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 16,23
 Valor do BDI => R\$ 4,68 Valor com BDI => R\$ 25,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,18	R\$ 21,18
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 16,09	R\$ 16,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33

MO sem LS => R\$ 16,30 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 16,30
 Valor do BDI => R\$ 4,70 Valor com BDI => R\$ 25,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50

Secretaria de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	R\$ 24,20	R\$ 1,64
------------------------	--------------	--	--------------------------	---	-----------	-----------	----------



Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	R\$ 20,28	R\$ 0,68	
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	R\$ 4,36	R\$ 5,07	
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	R\$ 18,81	R\$ 0,11	
			MO sem LS =>	R\$ 1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,83
			Valor do BDI =>	R\$ 1,66			Valor com BDI =>	R\$ 9,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	R\$ 664,01	R\$ 664,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	R\$ 20,28	R\$ 178,05	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	R\$ 119,50	R\$ 135,03	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	R\$ 1,50	R\$ 113,20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	R\$ 0,70	R\$ 237,73	
				MO sem LS =>	R\$ 135,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 135,21
				Valor do BDI =>	R\$ 147,60		Valor com BDI =>	R\$ 811,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 724,28	R\$ 724,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	R\$ 20,28	R\$ 227,74	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	R\$ 119,50	R\$ 138,62	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	R\$ 1,50	R\$ 174,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	R\$ 0,70	R\$ 183,32	
			MO sem LS =>	R\$ 172,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 172,94
			Valor do BDI =>	R\$ 161,00		Valor com BDI =>		R\$ 885,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	R\$ 752,78	R\$ 752,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	R\$ 20,28	R\$ 225,10
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	R\$ 119,50	R\$ 136,23
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	R\$ 1,50	R\$ 256,69


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 P. 030/2018
 CPF: 214.003.854-15

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	R\$ 0,70	R\$ 134,76
--------	-----------------	------------------------------------	----------	----	-------------	----------	------------


 Milton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.654-15

MO sem LS => R\$ 170,94 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 170,94
 Valor do BDI => R\$ 167,34 Valor com BDI => R\$ 920,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	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 DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 666,49	R\$ 666,49
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	R\$ 28,01	R\$ 126,04
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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	R\$ 2,04	R\$ 2,14
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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	R\$ 0,42	R\$ 1,44
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	R\$ 119,50	R\$ 138,62
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	R\$ 1,50	R\$ 261,15
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	R\$ 0,70	R\$ 137,10

MO sem LS => R\$ 108,90 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 108,90
 Valor do BDI => R\$ 148,16 Valor com BDI => R\$ 814,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	R\$ 633,11	R\$ 633,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	R\$ 20,28	R\$ 223,48
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	R\$ 121,06	R\$ 113,79
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	R\$ 0,70	R\$ 295,84

MO sem LS => R\$ 169,70 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 169,70
 Valor do BDI => R\$ 140,74 Valor com BDI => R\$ 773,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 680,60	R\$ 680,60
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	R\$ 28,01	R\$ 123,80
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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	R\$ 2,04	R\$ 2,10

Nilton Cavalcanti de Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 224.003.954-15

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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	R\$ 0,42	R\$ 1,42
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	R\$ 119,50	R\$ 151,76
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	R\$ 0,70	R\$ 401,52
			MO sem LS =>	R\$ 106,96	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 106,96
			Valor do BDI =>	R\$ 151,29			Valor com BDI => R\$ 831,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 639,72	R\$ 639,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	R\$ 20,28	R\$ 173,79
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	R\$ 119,50	R\$ 127,86
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	R\$ 0,70	R\$ 338,07
			MO sem LS =>	R\$ 131,97	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 131,97
			Valor do BDI =>	R\$ 142,20			Valor com BDI => R\$ 781,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 556,61	R\$ 556,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	R\$ 20,28	R\$ 15,21
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	R\$ 28,01	R\$ 68,34
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	0,5700000	R\$ 5,85	R\$ 3,33
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	1,8700000	R\$ 1,75	R\$ 3,27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	R\$ 119,50	R\$ 127,86
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	R\$ 0,70	R\$ 338,60
			MO sem LS =>	R\$ 70,59	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 70,59
			Valor do BDI =>	R\$ 123,73			Valor com BDI => R\$ 680,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,24	R\$ 25,24
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26


 Milton de Souza
 Secretário de Obras
 Portaria nº 080/2018
 CPF: 214.003.854-15

Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
--------	-----------------	-------------------	-------------	---	-----------	-----------	-----------


 Nelson Cavalcanti de Azevedo
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.654-15

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24

MO sem LS => R\$ 20,24 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 20,24

Valor do BDI => R\$ 5,61 Valor com BDI => R\$ 30,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 15,17	R\$ 15,17
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	R\$ 21,17	R\$ 0,93
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	R\$ 25,24	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	R\$ 0,18	R\$ 0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53

MO sem LS => R\$ 3,24 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 3,24

Valor do BDI => R\$ 3,37 Valor com BDI => R\$ 18,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	R\$ 21,17	R\$ 1,58
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	R\$ 25,24	R\$ 4,94
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,53	R\$ 11,53
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	R\$ 0,18	R\$ 0,15
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53

MO sem LS => R\$ 5,87 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 5,87

Valor do BDI => R\$ 4,16 Valor com BDI => R\$ 22,89

Nilton Cavalcanti
Secretário de
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.654-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 17,19	R\$ 17,19
------------	--------------	---	----------------------------------	----	-----------	-----------	-----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 080/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	R\$ 21,17	R\$ 1,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 25,24	R\$ 3,78
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	R\$ 0,18	R\$ 0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53
			MO sem LS =>	R\$ 4,31	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,31
			Valor do BDI =>	R\$ 3,82			Valor com BDI => R\$ 21,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 20,36	R\$ 20,36
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	R\$ 21,17	R\$ 2,05
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	R\$ 25,24	R\$ 6,36
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	R\$ 0,18	R\$ 0,20
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53
			MO sem LS =>	R\$ 7,98	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 7,98
			Valor do BDI =>	R\$ 4,52			Valor com BDI => R\$ 24,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,95	R\$ 11,95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	R\$ 21,17	R\$ 0,46
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	R\$ 25,24	R\$ 1,71
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	R\$ 0,18	R\$ 0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53
			MO sem LS =>	R\$ 1,82	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,82
			Valor do BDI =>	R\$ 2,65			Valor com BDI => R\$ 14,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 12,03	R\$ 12,03


 Nilton Cavalcanti
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	R\$ 21,17	R\$ 0,08	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	R\$ 25,24	R\$ 0,65	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	R\$ 0,18	R\$ 0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53	
			MO sem LS =>	R\$ 0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,77
			Valor do BDI =>	R\$ 2,67	Valor com BDI =>		R\$ 14,70	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	R\$ 21,17	R\$ 0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	R\$ 25,24	R\$ 0,36	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	R\$ 0,18	R\$ 0,02	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53	
			MO sem LS =>	R\$ 0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,41
			Valor do BDI =>	R\$ 2,25		Valor com BDI =>		R\$ 12,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 13,99	R\$ 13,99		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	R\$ 21,17	R\$ 0,20		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	R\$ 25,24	R\$ 1,50		
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,53	R\$ 11,53		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	R\$ 0,18	R\$ 0,23		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53		
				MO sem LS =>	R\$ 2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,05
				Valor do BDI =>	R\$ 3,10		Valor com BDI =>	R\$ 17,09	

	Nilton Cavalcanti Secretário de Obras Portaria nº 060/2018 CPF: 214.003.854-15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---	---	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 13,37	R\$ 13,37
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	R\$ 21,17	R\$ 0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	R\$ 25,24	R\$ 1,01
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53
				MO sem LS =>	R\$ 1,27	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 2,97		Valor com BDI => R\$ 16,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	R\$ 16,28	R\$ 16,28
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	R\$ 21,17	R\$ 0,36
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	R\$ 25,24	R\$ 2,66
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	R\$ 12,23	R\$ 12,23
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	R\$ 0,18	R\$ 0,50
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53
				MO sem LS =>	R\$ 4,52	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 3,61		Valor com BDI => R\$ 19,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 14,52	R\$ 14,52
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	R\$ 21,17	R\$ 0,28
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	R\$ 25,24	R\$ 2,11
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	R\$ 0,18	R\$ 0,38
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53
				MO sem LS =>	R\$ 3,22	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 3,22		Valor com BDI => R\$ 17,74


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Rodena nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

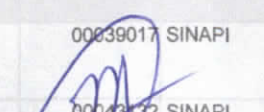


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 12,44	R\$ 12,44
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	R\$ 21,17	R\$ 0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	R\$ 25,24	R\$ 0,98
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	R\$ 0,18	R\$ 0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53
				MO sem LS =>	R\$ 1,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 2,76	Valor com BDI =>	R\$ 15,20
						MO com LS =>	R\$ 1,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	R\$ 21,17	R\$ 0,08		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	R\$ 25,24	R\$ 0,64		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	R\$ 0,18	R\$ 0,06		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53		
				MO sem LS =>	R\$ 0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,68
				Valor do BDI =>	R\$ 2,33			Valor com BDI =>	R\$ 12,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	R\$ 21,17	R\$ 0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	R\$ 25,24	R\$ 0,48	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	R\$ 0,18	R\$ 0,03	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53	
				MO sem LS ==>	R\$ 0.49	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	R\$ 0,49


Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

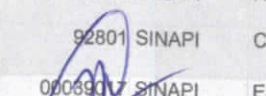
Valor do BDI => R\$ 2,27

Valor com BDI => R\$ 12,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,76	R\$ 11,76
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	R\$ 21,17	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	R\$ 25,24	R\$ 0,38
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	R\$ 0,18	R\$ 0,02
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53
				MO sem LS =>	R\$ 0,36	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 2,61	Valor com BDI =>	R\$ 14,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	R\$ 21,17	R\$ 0,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	R\$ 25,24	R\$ 0,30
Composição Auxiliar	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	R\$ 0,18	R\$ 0,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53
				MO sem LS =>	R\$ 0,29	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 2,58	Valor com BDI =>	R\$ 14,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 14,49	R\$ 14,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	R\$ 21,17	R\$ 0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	R\$ 25,24	R\$ 1,99
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,53	R\$ 11,53
Insumo	00069017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	R\$ 0,18	R\$ 0,17
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53


 Nilton Cavalcanti de Silva
 Secretário de Obras
 Pórt. 24-6000/2018
 CPF: 214.003.854-15

MO sem LS => R\$ 2,49 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 2,49
 Valor do BDI => R\$ 3,22 Valor com BDI => R\$ 17,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 13,83	R\$ 13,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	R\$ 21,17	R\$ 0,19
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	R\$ 25,24	R\$ 1,41
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53

MO sem LS => R\$ 1,63 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 1,63
 Valor do BDI => R\$ 3,07 Valor com BDI => R\$ 16,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 15,02	R\$ 15,02
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	R\$ 21,17	R\$ 0,37
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	R\$ 25,24	R\$ 2,69
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,28	R\$ 0,53

MO sem LS => R\$ 3,76 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 3,76
 Valor do BDI => R\$ 3,33 Valor com BDI => R\$ 18,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,63	R\$ 21,63
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57

Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

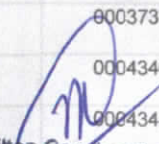
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
--------	-----------------	--	---	-----------	----------	----------


 Nilton Cavalcanti de Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 080/2018
 CPF: 214.003.854-15

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
			MO sem LS =>	R\$ 16,64	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 16,64
			Valor do BDI =>	R\$ 4,80			Valor com BDI => R\$ 26,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
			MO sem LS =>	R\$ 16,29	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 16,29
			Valor do BDI =>	R\$ 4,57			Valor com BDI => R\$ 25,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
			MO sem LS =>	R\$ 16,17	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 16,17


Nilton Cavalcanti de Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Valor do BDI => R\$ 4,70

Valor com BDI => R\$ 25,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
			MO sem LS =>	R\$ 20,31	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 20,31
			Valor do BDI =>	R\$ 5,62	Valor com BDI =>		R\$ 30,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 306,47	R\$ 306,47
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	R\$ 24,20	R\$ 13,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	R\$ 25,46	R\$ 34,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	R\$ 20,28	R\$ 19,40
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	0,0223000	R\$ 639,72	R\$ 14,26
Composição Auxiliar	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	R\$ 219,34	R\$ 219,34
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	R\$ 12,64	R\$ 2,11
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	R\$ 16,72	R\$ 3,34
			MO sem LS =>	R\$ 130,38	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 130,38
			Valor do BDI =>	R\$ 68,12	Valor com BDI =>		R\$ 374,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	R\$ 219,34	R\$ 219,34
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	R\$ 24,20	R\$ 66,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	R\$ 20,28	R\$ 27,88

Nilton Cavalcanti de Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 080/2018
 CPF: 214.003.854-15

Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	R\$ 124,49	R\$ 124,49
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	R\$ 22,05	R\$ 0,24
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	R\$ 16,73	R\$ 0,40
			MO sem LS =>	R\$ 74,18	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 74,18
			Valor do BDI =>	R\$ 48,75			Valor com BDI => R\$ 268,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,09			Valor com BDI => R\$ 0,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,45			Valor com BDI => R\$ 2,49


 Nilton Cavalcanti de Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 080/2018
 CPF: 214.003.854-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
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	0,0000600	R\$ 5.799,00	R\$ 0,34
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,07			Valor com BDI => R\$ 0,41

	Código Banco	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 - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
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	0,0000148	R\$ 5.799,00	R\$ 0,08
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,01			Valor com BDI => R\$ 0,09

	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
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	R\$ 5.799,00	R\$ 0,40
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,08			Valor com BDI => R\$ 0,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	H	1,0000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,27			Valor com BDI => R\$ 1,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 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	1,0000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

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	H	1,0000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
------------------------	--------------	---	--	---	-----------	----------	----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Rodada nº 080/2018
 CPF: 214.003.854-15

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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,38			Valor com BDI => R\$ 2,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
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	H	1,0000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
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	H	1,0000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
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	H	1,0000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 1,30			Valor com BDI => R\$ 7,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	H	1,0000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	R\$ 23.589,15	R\$ 1,41
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,31			Valor com BDI => R\$ 1,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	R\$ 23.589,15	R\$ 0,34
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,07			Valor com BDI => R\$ 0,41


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 080/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição	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	H	1,0000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	R\$ 23.589,15	R\$ 1,65
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,36			Valor com BDI => R\$ 2,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	H	1,0000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5023900	R\$ 0,98	R\$ 2,45
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,54			Valor com BDI => R\$ 2,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	R\$ 21,63	R\$ 0,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	R\$ 25,82	R\$ 0,59
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 1,20	R\$ 1,49
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 6,59	R\$ 0,06
			MO sem LS =>	R\$ 0,85	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,85
			Valor do BDI =>	R\$ 0,58			Valor com BDI => R\$ 3,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	R\$ 21,63	R\$ 0,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	R\$ 25,82	R\$ 0,74
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 1,90	R\$ 2,36
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 6,59	R\$ 0,06
			MO sem LS =>	R\$ 1,08	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,08


 Nilton Carlos de Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Valor do BDI =>

R\$ 0,84

Valor com BDI =>

R\$ 4,62



Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	R\$ 21,63	R\$ 4,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	R\$ 25,82	R\$ 5,73
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
			MO sem LS =>	R\$ 8,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 8,31
			Valor do BDI =>	R\$ 3,67		Valor com BDI =>	R\$ 20,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 17,74	R\$ 17,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	R\$ 21,63	R\$ 6,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	R\$ 25,82	R\$ 7,51
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	0,0009000	R\$ 639,72	R\$ 0,57
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
			MO sem LS =>	R\$ 11,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 11,01
			Valor do BDI =>	R\$ 3,94		Valor com BDI =>	R\$ 21,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,24	R\$ 25,24
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
			MO sem LS =>	R\$ 20,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 20,24
			Valor do BDI =>	R\$ 5,61		Valor com BDI =>	R\$ 30,85


Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2019
 CPF: 212.000.854-19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 24,20	R\$ 24,20
------------	--------------	--	--------------------------	---	-----------	-----------	-----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
			MO sem LS =>	R\$ 19,34	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 19,34
			Valor do BDI =>	R\$ 5,37			Valor com BDI => R\$ 29,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,10	R\$ 25,10
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
			MO sem LS =>	R\$ 20,24	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 20,24
			Valor do BDI =>	R\$ 5,57			Valor com BDI => R\$ 30,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 13,97	R\$ 13,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	R\$ 20,60	R\$ 1,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	R\$ 24,70	R\$ 9,01
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	R\$ 639,72	R\$ 3,26
			MO sem LS =>	R\$ 9,46	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 9,46


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPE-214.003.854.15

Valor com BDI => R\$ 17,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	R\$ 33,35	R\$ 33,35	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40	
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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	
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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	
			MO sem LS =>	R\$ 28,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 28,59
			Valor do BDI =>	R\$ 7,41		Valor com BDI =>	R\$ 40,76	

	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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	R\$ 40,14	R\$ 40,14		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40		
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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75		
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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20		
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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94		
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85		
				MO sem LS =>	R\$ 28,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 28,59
				Valor do BDI =>	R\$ 8,92	Valor com BDI =>		R\$ 49,06	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	R\$ 14.199,81	R\$ 0,75
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,16		Valor com BDI =>	R\$ 0,91

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	R\$ 14.199,81	R\$ 0,20


 Milton Cavaleanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

MO sem LS => R\$ 0,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,00
 Valor do BDI => R\$ 0,04 Valor com BDI => R\$ 0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	R\$ 14.199,81	R\$ 0,94
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,20		Valor com BDI =>	R\$ 1,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	R\$ 5,68	R\$ 5,85
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 1,30		Valor com BDI =>	R\$ 7,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 610,50	R\$ 610,50
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	R\$ 25,10	R\$ 4,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	R\$ 25,46	R\$ 28,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	R\$ 20,28	R\$ 24,17
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	0,1940000	R\$ 1,31	R\$ 0,25
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	R\$ 0,49	R\$ 0,08
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	R\$ 501,24	R\$ 552,86
			MO sem LS =>	R\$ 45,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 45,00
			Valor do BDI =>	R\$ 135,71		Valor com BDI =>	R\$ 746,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 394,82	R\$ 394,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	R\$ 20,28	R\$ 42,70

Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CDE: 214.203.55.15

Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	R\$ 28,01	R\$ 37,29
------------------------	--------------	--	--------------------------	---	-----------	-----------	-----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

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	R\$ 5,85	R\$ 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	R\$ 1,75	R\$ 1,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	R\$ 119,50	R\$ 99,48
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	R\$ 0,70	R\$ 149,41
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	R\$ 104,48	R\$ 60,81
			MO sem LS =>	R\$ 64,64	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 64,64
			Valor do BDI =>	R\$ 87,76			Valor com BDI => R\$ 482,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHI	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
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, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,18			Valor com BDI => R\$ 1,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
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, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87


Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 080/2018
 CPF: 214.003.854-15

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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 2,21			Valor com BDI => R\$ 12,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279 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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
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 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	R\$ 10.568,90	R\$ 0,67
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	0,0000640	R\$ 473,51	R\$ 0,03
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,15			Valor com BDI => R\$ 0,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
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 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	R\$ 10.568,90	R\$ 0,15
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,03			Valor com BDI => R\$ 0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
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 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	R\$ 10.568,90	R\$ 0,84
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	0,0000800	R\$ 473,51	R\$ 0,03
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,19			Valor com BDI => R\$ 1,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------


 Niton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
------------	--------------	--	---	---	-----------	----------	----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

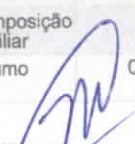
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	R\$ 5,68	R\$ 8,23
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 1,82		Valor com BDI =>	R\$ 10,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	R\$ 21,17	R\$ 0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	R\$ 25,24	R\$ 0,22
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$ 9,44	R\$ 10,47
			MO sem LS =>	R\$ 0,19	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,19
			Valor do BDI =>	R\$ 2,38		Valor com BDI =>	R\$ 13,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	R\$ 21,17	R\$ 0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	R\$ 25,24	R\$ 0,12
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$ 8,18	R\$ 9,07
			MO sem LS =>	R\$ 0,10	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,10
			Valor do BDI =>	R\$ 2,04		Valor com BDI =>	R\$ 11,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	R\$ 25,24	R\$ 0,06
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$ 8,18	R\$ 9,07
			MO sem LS =>	R\$ 0,05	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,05
			Valor do BDI =>	R\$ 2,02		Valor com BDI =>	R\$ 11,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	R\$ 25,24	R\$ 0,03
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	R\$ 9,43	R\$ 10,75
			MO sem LS =>	R\$ 0,02	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,02
			Valor do BDI =>	R\$ 2,39		Valor com BDI =>	R\$ 13,17


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CDE-214.002.854-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	R\$ 25,24	R\$ 0,02
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	R\$ 9,43	R\$ 10,75
				MO sem LS =>	R\$ 0,02	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 2,39	Valor com BDI =>	R\$ 13,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	R\$ 11,53	R\$ 11,53
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	R\$ 21,17	R\$ 0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	R\$ 25,24	R\$ 0,78
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	R\$ 9,96	R\$ 10,65
				MO sem LS =>	R\$ 0,70	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 2,56	Valor com BDI =>	R\$ 14,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	R\$ 21,17	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	R\$ 25,24	R\$ 0,40
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$ 10,02	R\$ 11,12
				MO sem LS =>	R\$ 0,36	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 2,57	Valor com BDI =>	R\$ 14,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 12,23	R\$ 12,23
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	R\$ 21,17	R\$ 0,32
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	R\$ 25,24	R\$ 2,35
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	R\$ 8,94	R\$ 9,56
				MO sem LS =>	R\$ 2,12	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 2,71	Valor com BDI =>	R\$ 14,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	R\$ 21,17	R\$ 0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	R\$ 25,24	R\$ 1,46


 Nilson Cavalcanti da Silva
 Secretário das
 Portarias nº 060/2018
 CPF: 214.003.654-15

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	R\$ 8,94	R\$ 9,56
			MO sem LS =>	R\$ 1,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 1,32


 Nilton Cavaicanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Valor do BDI =>

R\$ 2,49

Valor com BDI =>

R\$ 13,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 144,75	R\$ 144,75
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	R\$ 25,31	R\$ 21,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	R\$ 20,28	R\$ 5,40
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	R\$ 54,38	R\$ 28,66
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	R\$ 89,29	R\$ 89,29

MO sem LS => R\$ 21,27 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 21,27

Valor do BDI =>

R\$ 32,17

Valor com BDI =>

R\$ 176,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 15,96	R\$ 0,21

MO sem LS => R\$ 0,21 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,21

Valor do BDI =>

R\$ 0,04

Valor com BDI =>

R\$ 0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	R\$ 15,96	R\$ 0,27

MO sem LS => R\$ 0,27 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,27

Valor do BDI =>

R\$ 0,06

Valor com BDI =>

R\$ 0,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 16,09	R\$ 0,21

MO sem LS => R\$ 0,21 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,21

Valor do BDI =>

R\$ 0,04

Valor com BDI =>

R\$ 0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 19,98	R\$ 0,26

MO sem LS => R\$ 0,26 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,26

Valor do BDI =>

R\$ 0,05

Valor com BDI =>

R\$ 0,31


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.654-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	R\$ 15,96	R\$ 0,68
			MO sem LS =>	R\$ 0,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,68
			Valor do BDI =>	R\$ 0,15		Valor com BDI =>	R\$ 0,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	R\$ 15,96	R\$ 0,33
			MO sem LS =>	R\$ 0,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,33
			Valor do BDI =>	R\$ 0,07		Valor com BDI =>	R\$ 0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 15,96	R\$ 0,21
			MO sem LS =>	R\$ 0,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,21
			Valor do BDI =>	R\$ 0,04		Valor com BDI =>	R\$ 0,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	R\$ 19,98	R\$ 0,33
			MO sem LS =>	R\$ 0,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,33
			Valor do BDI =>	R\$ 0,07		Valor com BDI =>	R\$ 0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 19,98	R\$ 0,26
			MO sem LS =>	R\$ 0,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,26
			Valor do BDI =>	R\$ 0,05		Valor com BDI =>	R\$ 0,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	R\$ 19,02	R\$ 0,32
			MO sem LS =>	R\$ 0,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,32
			Valor do BDI =>	R\$ 0,07		Valor com BDI =>	R\$ 0,39


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 19,98	R\$ 0,26


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2016
 CPF: 214.003.354-15

MO sem LS => R\$ 0,26 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,26
 Valor do BDI => R\$ 0,05 Valor com BDI => R\$ 0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	R\$ 19,98	R\$ 0,85
			MO sem LS =>	R\$ 0,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,85
			Valor do BDI =>	R\$ 0,18		Valor com BDI =>	R\$ 1,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	R\$ 19,98	R\$ 0,41
			MO sem LS =>	R\$ 0,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,41
			Valor do BDI =>	R\$ 0,09		Valor com BDI =>	R\$ 0,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	R\$ 116,72	R\$ 1,98
			MO sem LS =>	R\$ 1,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 1,98
			Valor do BDI =>	R\$ 0,44		Valor com BDI =>	R\$ 2,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 19,98	R\$ 0,26
			MO sem LS =>	R\$ 0,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,26
			Valor do BDI =>	R\$ 0,05		Valor com BDI =>	R\$ 0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	R\$ 19,98	R\$ 0,48
			MO sem LS =>	R\$ 0,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,48
			Valor do BDI =>	R\$ 0,10		Valor com BDI =>	R\$ 0,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2014
 CPF: 214.003.554-15

Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	R\$ 19,98	R\$ 0,33
			MO sem LS =>	R\$ 0,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,33
			Valor do BDI =>	R\$ 0,07		Valor com BDI =>	R\$ 0,40


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 23,64	R\$ 0,31
			MO sem LS =>	R\$ 0,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,31
			Valor do BDI =>	R\$ 0,06		Valor com BDI =>	R\$ 0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	R\$ 23,98	R\$ 0,22
			MO sem LS =>	R\$ 0,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,22
			Valor do BDI =>	R\$ 0,04		Valor com BDI =>	R\$ 0,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	R\$ 23,98	R\$ 0,45
			MO sem LS =>	R\$ 0,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,45
			Valor do BDI =>	R\$ 0,10		Valor com BDI =>	R\$ 0,55

	Código Banco	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	H	1,0000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 28,22	R\$ 0,37
			MO sem LS =>	R\$ 0,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,37
			Valor do BDI =>	R\$ 0,08		Valor com BDI =>	R\$ 0,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	R\$ 19,98	R\$ 0,48
			MO sem LS =>	R\$ 0,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,48
			Valor do BDI =>	R\$ 0,10		Valor com BDI =>	R\$ 0,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	R\$ 19,98	R\$ 0,33
			MO sem LS =>	R\$ 0,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 0,33


 Nilton Cavalcanti
 Secretário de Planejamento
 Portaria nº 060/2015
 CPF: 214.003.554-15

Valor do BDI =>

R\$ 0,07

Valor com BDI =>

R\$ 0,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.023.854-15

Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 19,98	R\$ 0,26
		MO sem LS =>	R\$ 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,26
		Valor do BDI =>	R\$ 0,05			Valor com BDI =>	R\$ 0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	R\$ 15,04	R\$ 0,36
		MO sem LS =>	R\$ 0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,36
		Valor do BDI =>	R\$ 0,08			Valor com BDI =>	R\$ 0,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 19,72	R\$ 0,26
		MO sem LS =>	R\$ 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,26
		Valor do BDI =>	R\$ 0,05			Valor com BDI =>	R\$ 0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	R\$ 15,19	R\$ 0,25
		MO sem LS =>	R\$ 0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,25
		Valor do BDI =>	R\$ 0,05			Valor com BDI =>	R\$ 0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,82	R\$ 25,82
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20

Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 06/2014
 CPF: 214.003.834-15


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

MO sem LS =>	R\$ 20,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,83
Valor do BDI =>	R\$ 5,73			Valor com BDI =>	R\$ 31,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	R\$ 21,63	R\$ 1,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	R\$ 25,82	R\$ 1,83	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	R\$ 4,29	R\$ 4,71	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	R\$ 21,28	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 2,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 2,65
				Valor do BDI =>	R\$ 1,80		Valor com BDI =>	R\$ 9,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	M	1,0000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	R\$ 21,63	R\$ 2,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	R\$ 25,82	R\$ 3,45	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	R\$ 4,29	R\$ 4,36	
				MO sem LS =>	R\$ 5,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 5,01
				Valor do BDI =>	R\$ 2,37		Valor com BDI =>	R\$ 13,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	R\$ 21,63	R\$ 1,31		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	R\$ 25,82	R\$ 1,57		
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	R\$ 2,60	R\$ 2,86		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	R\$ 21,28	R\$ 0,03		
				MO sem LS =>	R\$ 2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,28
				Valor do BDI =>	R\$ 1,28			Valor com BDI =>	R\$ 7,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	R\$ 21,63	R\$ 2,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	R\$ 25,82	R\$ 3,20


 Diretor Geral da SBC
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CDE nº 003.854.115

Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	R\$ 2,60	R\$ 2,64
			MO sem LS =>	R\$ 4,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 4,64
			Valor do BDI =>	R\$ 1,89		Valor com BDI =>	R\$ 10,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
			MO sem LS =>	R\$ 20,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 20,39
			Valor do BDI =>	R\$ 5,49		Valor com BDI =>	R\$ 30,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	R\$ 24,70	R\$ 3,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	R\$ 20,28	R\$ 0,97
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 3,25	R\$ 0,06
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
			MO sem LS =>	R\$ 3,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 3,84
			Valor do BDI =>	R\$ 2,79		Valor com BDI =>	R\$ 15,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 120,80	R\$ 120,80
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 116,72	R\$ 116,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário 00087972 SINAPI
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.654-15

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
--------	-----------------	--	---	-----------	----------	----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.554-15

Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
			MO sem LS =>	R\$ 118,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 118,70
			Valor do BDI =>	R\$ 26,85		Valor com BDI =>	R\$ 147,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R\$ 41,53	R\$ 41,53
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	R\$ 21,09	R\$ 0,67
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	R\$ 25,10	R\$ 2,08
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	0,0220000	R\$ 33,87	R\$ 0,74
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	CHI	0,0880000	R\$ 32,49	R\$ 2,85
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	0,1360000	R\$ 83,30	R\$ 11,32
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	R\$ 10,11	R\$ 23,67
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	R\$ 16,73	R\$ 0,20
			MO sem LS =>	R\$ 5,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 5,31
			Valor do BDI =>	R\$ 9,23		Valor com BDI =>	R\$ 50,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R\$ 17,54	R\$ 17,54
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	R\$ 21,09	R\$ 0,44
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	R\$ 25,10	R\$ 2,28
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	0,0070000	R\$ 33,87	R\$ 0,23
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	CHI	0,0300000	R\$ 32,49	R\$ 0,97
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	R\$ 10,11	R\$ 13,24
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	R\$ 16,73	R\$ 0,38
			MO sem LS =>	R\$ 3,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 3,23
			Valor do BDI =>	R\$ 3,89		Valor com BDI =>	R\$ 21,43


 Nilton Cavaleanti da Silva
 Secretário de Obras
 Poderes nº 069/2015

CPF: 214.003.000-00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 52,73	R\$ 52,73
------------	--------------	--	-------------------------------	----	-----------	-----------	-----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	R\$ 21,09	R\$ 0,10	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	R\$ 25,10	R\$ 0,12	
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	0,0050000	R\$ 33,87	R\$ 0,16	
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	CHI	0,0220000	R\$ 32,49	R\$ 0,71	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	R\$ 49,19	R\$ 51,64	
			MO sem LS =>	R\$ 0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,94
			Valor do BDI =>	R\$ 11,72			Valor com BDI =>	R\$ 64,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 170,49	R\$ 170,49	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 21,09	R\$ 5,27	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	R\$ 25,10	R\$ 29,61	
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	0,0630000	R\$ 33,87	R\$ 2,13	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	R\$ 32,49	R\$ 8,28	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	R\$ 49,19	R\$ 65,71	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	R\$ 10,11	R\$ 23,33	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	R\$ 3,54	R\$ 32,69	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	R\$ 16,73	R\$ 3,47	
				MO sem LS =>	R\$ 37,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 37,02
				Valor do BDI =>	R\$ 37,89			Valor com BDI =>	R\$ 208,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 121,82	R\$ 121,82
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	R\$ 21,09	R\$ 4,26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	R\$ 25,10	R\$ 22,86
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	0,0500000	R\$ 33,87	R\$ 1,69


 Secretário de Ob.
 Portaria nº 060/2011
 CPF: 214.003.854-1

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	CHI	0,2370000	R\$ 32,49	R\$ 7,70
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	R\$ 49,19	R\$ 56,37
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	R\$ 10,11	R\$ 1,67
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	R\$ 3,54	R\$ 24,61
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	R\$ 16,73	R\$ 2,66
			MO sem LS =>	R\$ 29,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 29,89
			Valor do BDI =>	R\$ 27,08		Valor com BDI =>	R\$ 148,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 98,60	R\$ 98,60
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5030000	R\$ 21,09	R\$ 10,60
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1790000	R\$ 25,10	R\$ 29,59
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	0,0260000	R\$ 33,87	R\$ 0,88
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	CHI	0,1030000	R\$ 32,49	R\$ 3,34
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	R\$ 7,77	R\$ 0,12
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	R\$ 10,11	R\$ 11,78
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0530000	R\$ 3,54	R\$ 3,72
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	R\$ 17,05	R\$ 0,83
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1860000	R\$ 16,77	R\$ 36,65
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	R\$ 20,65	R\$ 1,09
			MO sem LS =>	R\$ 35,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 35,70
			Valor do BDI =>	R\$ 21,91		Valor com BDI =>	R\$ 120,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 110,25	R\$ 110,25
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	R\$ 24,20	R\$ 24,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	R\$ 20,28	R\$ 10,16

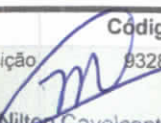
CPF: 214.003.854-15

Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	R\$ 75,85	R\$ 75,85
			MO sem LS =>	R\$ 27,08	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 27,08
			Valor do BDI =>	R\$ 24,50			Valor com BDI => R\$ 134,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,24	R\$ 25,24
Composição Auxiliar	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
			MO sem LS =>	R\$ 20,24	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 20,24
			Valor do BDI =>	R\$ 5,61			Valor com BDI => R\$ 30,85

	Código Banco	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	R\$ 28,72	R\$ 28,72
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 28,24	R\$ 28,24
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	H	1,0000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
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	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
			MO sem LS =>	R\$ 24,43	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 24,43
			Valor do BDI =>	R\$ 6,38			Valor com BDI => R\$ 35,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 29,84	R\$ 29,84
Composição Auxiliar		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 28,24	R\$ 28,24


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

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	H	1,0000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
------------------------	--------------	--	--	---	-----------	----------	----------


 Milton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

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	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
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	H	1,0000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
			MO sem LS =>	R\$ 24,43	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 24,43
			Valor do BDI =>	R\$ 6,63			Valor com BDI => R\$ 36,47

	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 - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	R\$ 6.157,56	R\$ 0,39
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,08			Valor com BDI => R\$ 0,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	R\$ 6.157,56	R\$ 0,09
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,02			Valor com BDI => R\$ 0,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 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	H	1,0000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	R\$ 6.157,56	R\$ 0,36
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,08			Valor com BDI => R\$ 0,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	H	1,0000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,16			Valor com BDI => R\$ 0,92


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$ 25,46	R\$ 25,46


 Milton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
				MO sem LS =>	R\$ 20,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 20,46
				Valor do BDI =>	R\$ 5,65		Valor com BDI =>	R\$ 31,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 49,88	R\$ 49,88	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 39,02	R\$ 39,02	
				MO sem LS ==>	R\$ 22,98	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	R\$ 22,98
				Valor do BDI ==>	R\$ 11,08		Valor com BDI ==>	R\$ 60,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 39,02	R\$ 39,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	R\$ 21,63	R\$ 10,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	R\$ 25,82	R\$ 12,54	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47	
				MO sem LS ==>	R\$ 18,20	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	R\$ 18,20
				Valor do BDI ==>	R\$ 8,67		Valor com BDI ==>	R\$ 47,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 15,27	R\$ 15,27


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Finanças
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	R\$ 20,60	R\$ 2,91
------------------------	--------------	---	--------------------------	---	-----------	-----------	----------


 Milton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.554-15

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	R\$ 24,70	R\$ 3,49	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	R\$ 57,70	R\$ 0,34	
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	R\$ 65,38	R\$ 0,45	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	R\$ 2,33	R\$ 0,07	
			MO sem LS ==>	R\$ 5,18	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	R\$ 5,18
			Valor do BDI ==>	R\$ 3,39			Valor com BDI ==>	R\$ 18,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	R\$ 20,60	R\$ 3,13	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	R\$ 24,70	R\$ 3,75	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 57,70	R\$ 0,40	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 65,38	R\$ 0,52	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	R\$ 2,33	R\$ 0,07	
			MO sem LS =>	R\$ 5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,56
			Valor do BDI =>	R\$ 1,90			Valor com BDI =>	R\$ 10,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 38,77	R\$ 38,77	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	R\$ 25,10	R\$ 5,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	R\$ 25,46	R\$ 5,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	R\$ 20,28	R\$ 27,27	
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	0,0940000	R\$ 1,31	R\$ 0,12	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	R\$ 0,49	R\$ 0,06	
			MO sem LS =>	R\$ 29,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 29,82
			Valor do BDI =>	R\$ 8,61			Valor com BDI =>	R\$ 47,38


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 600/2016
 CPF: 214.009.199-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
------------	--------------	---	--------------------------	---	-----------	-----------	-----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
			MO sem LS =>	R\$ 20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,31
			Valor do BDI =>	R\$ 5,62			Valor com BDI =>	R\$ 30,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 27,76	R\$ 27,76	
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 23,64	R\$ 23,64	
			MO sem LS =>	R\$ 23,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 23,95
			Valor do BDI =>	R\$ 6,17			Valor com BDI =>	R\$ 33,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 66,71	R\$ 66,71
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	R\$ 21,09	R\$ 2,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	R\$ 25,10	R\$ 17,24
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	R\$ 52,73	R\$ 30,42
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE LIQUIDA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	R\$ 7,77	R\$ 0,07

Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	R\$ 29,11	R\$ 11,55
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	R\$ 126,05	R\$ 4,78
			MO sem LS =>	R\$ 16,48	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 16,48
			Valor do BDI =>	R\$ 14,82			Valor com BDI => R\$ 81,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 145,33	R\$ 145,33
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	R\$ 21,09	R\$ 4,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	R\$ 25,10	R\$ 28,23
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	R\$ 170,49	R\$ 89,50
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	R\$ 7,77	R\$ 0,07
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	R\$ 25,10	R\$ 4,91
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	R\$ 26,24	R\$ 10,31
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	R\$ 9,66	R\$ 7,58
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	R\$ 20,65	R\$ 0,39
			MO sem LS =>	R\$ 45,54	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 45,54
			Valor do BDI =>	R\$ 32,30			Valor com BDI => R\$ 177,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 195,04	R\$ 195,04
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	R\$ 21,09	R\$ 4,32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	R\$ 25,10	R\$ 28,11
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6260000	R\$ 121,82	R\$ 76,25
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	R\$ 41,53	R\$ 75,41
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	R\$ 7,77	R\$ 0,07


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria 109
 CPF: 214.003.854-15

Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	R\$ 20,84	R\$ 9,87
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	R\$ 20,65	R\$ 1,01
			MO sem LS =>	R\$ 54,33	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 54,33
			Valor do BDI =>	R\$ 43,35			Valor com BDI => R\$ 238,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 23,98	R\$ 23,98
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
			MO sem LS =>	R\$ 24,20	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 24,20
			Valor do BDI =>	R\$ 6,22			Valor com BDI => R\$ 34,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 28,24	R\$ 28,24
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 23,98	R\$ 23,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
			MO sem LS =>	R\$ 24,43	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 24,43
			Valor do BDI =>	R\$ 6,27			Valor com BDI => R\$ 34,51


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.354-15



Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.954-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40		
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 28,22	R\$ 28,22		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86		
			MO sem LS ==>		R\$ 28,59	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	R\$ 28,59
			Valor do BDI ==>		R\$ 7,20		Valor com BDI ==>		R\$ 39,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,46	R\$ 25,46	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
			MO sem LS ==>		R\$ 20,46	LS ==>	0,00 MO com LS ==>	R\$ 20,46
			Valor do BDI ==>		R\$ 5,65		Valor com BDI ==>	R\$ 31,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,95	R\$ 26,95
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Insumo	00004750 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 219.003.765-11

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
				MO sem LS =>	R\$ 20,31	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 5,99		Valor com BDI =>
							R\$ 20,31
							R\$ 32,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 21,97	R\$ 21,97
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	R\$ 26,95	R\$ 12,20
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	R\$ 30,01	R\$ 9,77
				MO sem LS =>	R\$ 9,19	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 4,88		Valor com BDI =>
							R\$ 9,19
							R\$ 26,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
Composição Auxiliar	91274 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 0,14		Valor com BDI =>
							R\$ 0,00
							R\$ 0,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
Composição Auxiliar	91274 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Composição Auxiliar	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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.654-15

Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
------------------------	--------------	--	--	---	-----------	----------	----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

MO sem LS => R\$ 0,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,00
 Valor do BDI => R\$ 2,10 Valor com BDI => R\$ 11,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
Insumo	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	R\$ 9.620,16	R\$ 0,51

MO sem LS => R\$ 0,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,00
 Valor do BDI => R\$ 0,11 Valor com BDI => R\$ 0,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274 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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Insumo	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	R\$ 9.620,16	R\$ 0,13

MO sem LS => R\$ 0,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,00
 Valor do BDI => R\$ 0,02 Valor com BDI => R\$ 0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
Insumo	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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	R\$ 9.620,16	R\$ 0,64

MO sem LS => R\$ 0,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,00
 Valor do BDI => R\$ 0,14 Valor com BDI => R\$ 0,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	R\$ 5,68	R\$ 8,17

MO sem LS => R\$ 0,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,00
 Valor do BDI => R\$ 1,81 Valor com BDI => R\$ 9,98

Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Nilton Cavaicanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 371,13	R\$ 371,13
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	R\$ 24,20	R\$ 37,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	R\$ 20,28	R\$ 15,67
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$ 35,85	R\$ 107,55
Insumo	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	R\$ 209,32	R\$ 209,32
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18

MO sem LS => R\$ 41,79 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 41,79

Valor do BDI => R\$ 82,50 Valor com BDI => R\$ 453,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	R\$ 21,63	R\$ 0,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	R\$ 25,82	R\$ 4,01

MO sem LS => R\$ 3,96 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 3,96

Valor do BDI => R\$ 1,10 Valor com BDI => R\$ 6,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	R\$ 21,63	R\$ 1,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	R\$ 25,82	R\$ 6,06

MO sem LS => R\$ 5,98 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 5,98

Valor do BDI => R\$ 1,66 Valor com BDI => R\$ 9,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	R\$ 20,60	R\$ 1,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	R\$ 24,70	R\$ 5,79

MO sem LS => R\$ 5,85 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 5,85

Valor do BDI => R\$ 1,58 Valor com BDI => R\$ 7,43

Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Nilton Cavaicanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 32,49	R\$ 32,49
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

MO sem LS => R\$ 28,59 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 28,59

Valor do BDI => R\$ 7,22 Valor com BDI => R\$ 39,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	R\$ 33,87	R\$ 33,87
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	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 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33

MO sem LS => R\$ 28,59 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 28,59

Valor do BDI => R\$ 7,52 Valor com BDI => R\$ 41,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	R\$ 1.151,11	R\$ 0,08

MO sem LS => R\$ 0,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,00

Valor do BDI => R\$ 0,01 Valor com BDI => R\$ 0,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.054-15

Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	R\$ 1.151,11	R\$ 0,01
--------	-----------------	--	---------------------------------------	----	-----------	--------------	----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2016
 CPF: 214.003.571-11

MO sem LS => R\$ 0,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,00
 Valor do BDI => R\$ 0,00 Valor com BDI => R\$ 0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	R\$ 1.151,11	R\$ 0,05

MO sem LS => R\$ 0,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,00
 Valor do BDI => R\$ 0,01 Valor com BDI => R\$ 0,06

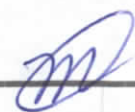
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	R\$ 0,98	R\$ 1,33

MO sem LS => R\$ 0,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 0,00
 Valor do BDI => R\$ 0,29 Valor com BDI => R\$ 1,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,24	R\$ 25,24
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24

MO sem LS => R\$ 20,24 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 20,24
 Valor do BDI => R\$ 5,61 Valor com BDI => R\$ 30,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36


 Nilton Gonçalves da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-13

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	R\$ 15,04	R\$ 15,04
--------	-----------------	-----------------------------	-------------	---	------------	-----------	-----------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.654-15

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33

MO sem LS => R\$ 15,40 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 15,40

Valor do BDI => R\$ 4,50 Valor com BDI => R\$ 24,78

	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	R\$ 12,91	R\$ 12,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	R\$ 24,70	R\$ 2,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	R\$ 20,28	R\$ 0,53
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	R\$ 3,25	R\$ 0,10
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20

MO sem LS => R\$ 2,12 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 2,12

Valor do BDI => R\$ 2,86 Valor com BDI => R\$ 15,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPOTE 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	R\$ 10,86	R\$ 10,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	R\$ 21,63	R\$ 2,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	R\$ 25,82	R\$ 3,30
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
Insumo	00038099 SINAPI	SUPOTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64

MO sem LS => R\$ 4,78 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 4,78

Valor do BDI => R\$ 2,41 Valor com BDI => R\$ 13,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87


 Nilton José da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	R\$ 20,60	R\$ 4,17
Auxiliar		COMPLEMENTARES					


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	R\$ 24,70	R\$ 5,00
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	R\$ 57,70	R\$ 0,61
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	R\$ 65,38	R\$ 0,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	R\$ 2,33	R\$ 0,11
			MO sem LS =>	R\$ 7,43	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 7,43
			Valor do BDI =>	R\$ 2,63			Valor com BDI => R\$ 14,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Auxiliar							
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,72	R\$ 19,72
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
			MO sem LS =>	R\$ 19,98	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 19,98
			Valor do BDI =>	R\$ 5,52			Valor com BDI => R\$ 30,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	R\$ 30,83	R\$ 30,83
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	R\$ 10,86	R\$ 10,86
Auxiliar							
Composição	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	R\$ 19,97	R\$ 19,97
Auxiliar							
			MO sem LS =>	R\$ 13,84	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 13,84
			Valor do BDI =>	R\$ 6,85			Valor com BDI => R\$ 37,68

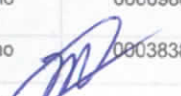
Nilton Cavalcanti	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	R\$ 21,63	R\$ 5,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	R\$ 25,82	R\$ 6,24
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
			MO sem LS =>	R\$ 9,06	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 9,06
			Valor do BDI =>	R\$ 4,43			Valor com BDI => R\$ 24,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 54,99	R\$ 54,99
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 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	R\$ 44,13	R\$ 44,13
			MO sem LS =>	R\$ 26,20	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 26,20
			Valor do BDI =>	R\$ 12,22			Valor com BDI => R\$ 67,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 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	R\$ 44,13	R\$ 44,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	R\$ 21,63	R\$ 12,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	R\$ 25,82	R\$ 14,76
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 8,50	R\$ 17,00
			MO sem LS =>	R\$ 21,42	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 21,42
			Valor do BDI =>	R\$ 9,81			Valor com BDI => R\$ 53,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 21,73	R\$ 21,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	R\$ 20,60	R\$ 7,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	R\$ 24,70	R\$ 9,38
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 4,13	R\$ 4,33
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	R\$ 2,33	R\$ 0,20
			MO sem LS =>	R\$ 13,93	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 13,93
			Valor do BDI =>	R\$ 4,83			Valor com BDI => R\$ 26,56


 Nilton Pavaicanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2019
 CPF: 214.003.63-16

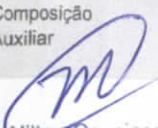
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 472,64	R\$ 472,64	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	R\$ 24,70	R\$ 19,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	R\$ 20,28	R\$ 8,89	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	R\$ 35,12	R\$ 70,24	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37	
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 354,77	R\$ 354,77	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	R\$ 115,01	R\$ 10,13	
			MO sem LS =>	R\$ 22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 22,63
			Valor do BDI =>	R\$ 105,06			Valor com BDI =>	R\$ 577,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 0,49	R\$ 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	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
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	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,10		Valor com BDI =>		R\$ 0,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
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	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
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	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
Composição Auxiliar	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	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
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	H	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,29			Valor com BDI =>	R\$ 1,60


 Nilton Cavalcanti
 Secretário de G.
 Portaria nº 060/2015
 CPF: 214.009.305

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

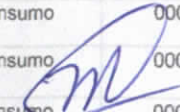
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	R\$ 3.202,60	R\$ 0,40	
			MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
			Valor do BDI =>	R\$ 0,08			Valor com BDI =>	R\$ 0,48

	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	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	R\$ 3.202,60	R\$ 0,09	
MO sem LS =>				R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
Valor do BDI =>				R\$ 0,02		Valor com BDI =>		R\$ 0,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	R\$ 3.202,60	R\$ 0,32	
MO sem LS =>				R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
Valor do BDI =>				R\$ 0,07		Valor com BDI =>	R\$ 0,39	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	H	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	R\$ 0,98	R\$ 0,50
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,11	Valor com BDI =>	R\$ 0,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 15,19	R\$ 15,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34


 Nilton Cavalcanti
 Secretário de Gestão
 Portaria nº 060/2015
 CPF: 214.003.88

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82


 Nilton Cavaicanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
			MO sem LS =>	R\$ 15,44	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 15,44
			Valor do BDI =>	R\$ 4,54		Valor com BDI =>	R\$ 24,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 228 Próprio	VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE (coeficientes baseados na composição da SETOP (ED-50251)	ED-	m²	1,0000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0733333	R\$ 24,20	R\$ 1,77
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0733330	R\$ 21,09	R\$ 1,54
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1388880	R\$ 10,11	R\$ 1,40
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0197000	R\$ 16,73	R\$ 0,32
			MO sem LS =>	R\$ 2,60	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,60
			Valor do BDI =>	R\$ 1,11		Valor com BDI =>	R\$ 6,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877 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	R\$ 93,32	R\$ 93,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	R\$ 24,70	R\$ 4,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	R\$ 20,28	R\$ 1,11
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	R\$ 3,25	R\$ 0,15
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	R\$ 87,77	R\$ 87,77
			MO sem LS =>	R\$ 4,38	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,38
			Valor do BDI =>	R\$ 20,74		Valor com BDI =>	R\$ 114,06

Total sem BDI R\$ 505.074,94
Total do BDI R\$ 112.235,40
Total Geral R\$ 617.310,34


 Nilton Cavaicanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

Documento assinado digitalmente
 **SEBASTIANA DANIELLY DA SILVA**
 Data: 13/05/2024 11:13:47 -0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Sebastiana Danielly da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 181.755.920-6

Curva 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 EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	623,16	97,40	60.695,78	9,83	9,83
98672 SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	64,7	720,55	46.619,58	7,55	17,38
CP 226 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 95957)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	11,49	3.945,15	45.329,77	7,34	24,73
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/PAINÉIS	m²	360,72	96,18	34.694,04	5,62	30,35
96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1.001,49	30,47	30.515,40	4,94	35,29
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	M	400,76	65,27	26.157,60	4,24	39,53
CP 227 Próprio	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA (coeficientes baseados na composição SETOP (ED-50849)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	46,84	457,95	21.450,37	3,47	43,00
CP 114 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	10,0	2.081,76	20.817,60	3,37	46,38
87550 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	623,16	32,91	20.508,19	3,32	49,70
88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.253,32	16,07	20.140,85	3,26	52,96
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	277,13	70,38	19.504,40	3,16	56,12
00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	244,4	70,85	17.315,74	2,81	58,92
95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	378,63	43,47	16.459,04	2,67	61,59
74136/003 SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	22,88	697,87	15.967,26	2,59	64,18
87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	309,85	48,51	15.030,82	2,43	66,61
98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	356,19	41,36	14.732,01	2,39	69,00
98114 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	277,69	51,93	14.420,44	2,34	71,34

CP 184 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (coeficientes baseados na composição da SEINFRA - C1065)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	277,13	39,05	10.821,92	1,75	73,09
CP 204 Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (coeficientes baseados na tabela de referência AGETOP CIVIL - 071648)	7	un	48,0	222,99	10.703,52	1,73	74,82
CP 235 Próprio	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 93142)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	38,0	255,41	9.705,58	1,57	76,39
88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	277,29	34,35	9.524,91	1,54	77,94
86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	241,29	9.169,02	1,49	79,42
103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	56,49	151,51	8.558,79	1,39	80,81
CP 233 Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 89957)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	155,98	7.799,00	1,26	82,07
CP 092 Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)(coeficientes baseados na composição da ORSE - 1679)	107	un	86,0	85,20	7.327,20	1,19	83,26
CP 234 Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 104475)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	42,0	164,79	6.921,18	1,12	84,38
CP 113 Próprio	Aterro manual de áreas, com aquisição de material, com espalhamento e compactação (coeficientes baseados na composição ORSE- 4358)	49	m³	39,49	155,58	6.143,85	1,00	85,38
88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	277,29	20,64	5.723,26	0,93	86,30
86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	148,24	5.633,12	0,91	87,22
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	933,01	5,59	5.215,52	0,84	88,06
88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	251,83	18,65	4.696,62	0,76	88,82
CP 237 Próprio	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto (coeficientes baseados na composição da ORSE - 4878)	86	pt	54,0	82,79	4.470,66	0,72	89,55
CP 232 Próprio	PORTA INTERNA LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (coeficientes baseados na composição da ORSE - C1989)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	4,0	1.106,21	4.424,84	0,72	90,26
86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	593,07	3.558,42	0,58	90,84
86933 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	128,07	26,29	3.366,96	0,55	91,38


 Nilton Cavalcanti
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2013
 CPF: 214.003.854-13

93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	33,9	98,05	3.323,88	0,54	91,92
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	8,0	378,94	3.031,52	0,49	92,41
99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	5,2	545,01	2.834,05	0,46	92,87
100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	45,76	59,55	2.725,00	0,44	93,31
CP 063 Próprio	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado(coeficientes baseados na composição da ORSE - 12044).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	16,0	163,31	2.612,96	0,42	93,74
102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.259,77	2.519,54	0,41	94,15
102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	2.495,16	2.495,16	0,40	94,55
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	35,37	65,42	2.313,90	0,37	94,92
CP131 Próprio	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA (coeficientes baseados na composição EMLURB 03.01.230)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	104,18	21,56	2.246,12	0,36	95,29
97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	6,83	306,28	2.091,89	0,34	95,63
102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	483,82	1.935,28	0,31	95,94
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	19,89	88,86	1.767,42	0,29	96,23
CP 238 Próprio	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"(coeficientes baseados na composição da ORSE - 3275)	331	pt	5,0	343,96	1.719,80	0,28	96,51
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	27,05	59,45	1.608,12	0,26	96,77
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	30,28	52,26	1.582,43	0,26	97,02
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	6,68	232,27	1.551,56	0,25	97,27
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	72,0	19,49	1.403,28	0,23	97,50
CP 059 Próprio	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (coeficientes baseados na composição da ORSE -21).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	100,38	13,94	1.399,29	0,23	97,73
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	4,0	306,77	1.227,08	0,20	97,93


Milton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.654-15

100690 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR. 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.054,66	1.054,66	0,17	98,10
CP 239 Próprio	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4" (coeficientes baseados na composição da ORSE - 3286)	331	pt	2,0	357,59	715,18	0,12	98,21
CP 091 Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (coeficientes baseados na composição da ORSE - 1683)	107	pt	6,0	119,00	714,00	0,12	98,33
97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	277,29	2,37	657,17	0,11	98,44
101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	644,10	644,10	0,10	98,54
99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	5,2	117,05	608,66	0,10	98,64
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	5,58	108,28	604,20	0,10	98,74
97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	40,19	13,17	529,30	0,09	98,82
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	25,2	20,71	521,89	0,08	98,91
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	6,0	85,36	512,16	0,08	98,99
101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	231,32	462,64	0,07	99,06
94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	75,07	450,42	0,07	99,14
101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	2,8	156,93	439,40	0,07	99,21
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,0	40,27	402,70	0,07	99,27
86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	189,29	378,58	0,06	99,34
CP 205 Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (coeficientes baseados na tabela de referência AGETOP CIVIL - 071646)	7	un	6,0	61,23	367,38	0,06	99,39
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	5,58	61,95	345,68	0,06	99,45
94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	4,65	69,95	325,26	0,05	99,50
94253 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	48,80	292,80	0,05	99,55


 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 2.14.009.855-12

CP 236 Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (coeficientes baseados na composição da SINAPI -93145)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	276,16	276,16	0,04	99,60
94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	4,65	58,16	270,44	0,04	99,64
CP 002 Próprio	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (coeficientes baseados na composição da ORSE - 16)	45	m²	7,38	36,25	267,52	0,04	99,68
92565 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	5,58	47,77	266,55	0,04	99,73
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	243,99	243,99	0,04	99,77
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	18,44	221,28	0,04	99,80
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	22,44	7,27	163,13	0,03	99,83
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	17,73	159,57	0,03	99,85
89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	25,0	6,38	159,50	0,03	99,88
96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	154,59	154,59	0,03	99,90
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	51,47	154,41	0,03	99,93
93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	130,59	130,59	0,02	99,95
89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	15,96	127,68	0,02	99,97
89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	14,93	89,58	0,01	99,99
89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	21,91	87,64	0,01	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

R\$ 505.074,94
R\$ 112.235,40
R\$ 617.310,34


Nilton Cavaicanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2016
CPF: 214.003.654-15



Documento assinado digitalmente
SEBASTIANA DANIELLY DA SILVA
Data: 13/05/2024 11:13:47-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Sebastiana Danielly da Silva
Engenheira Civil
CREA 181.755.920-6

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Acumulado	Acumulado
000026111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3 325,8577637	18,38	61.129,27	9,90%	61.129,27	9,90%
00004818 SINAPI	PISO REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM2, E = 2" CM	Material	m²	75,0520000	550,03	41.280,85	6,69%	102.410,12	16,59%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1 584,7842963	24,42	38.699,94	6,27%	141.110,06	22,86%
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	681,2385120	47,18	32.140,83	5,21%	173.250,89	28,07%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1 278,3353916	24,42	31.216,95	5,06%	204.467,84	33,12%
00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X LxI/L2)	Material	M	402,7538000	49,84	20.073,75	3,25%	224.541,59	36,37%
00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 14,40' KG/M (NBR 5680)	Material	M	249,7508000	70,85	17.694,84	2,87%	242.236,44	39,24%
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	19 404,7690538	0,85	16.484,05	2,67%	258.730,49	41,91%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	654,3695148	24,42	16.223,83	2,63%	274.954,32	44,54%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	377,8893200	40,99	15.489,68	2,51%	290.444,00	47,05%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	102,2586305	142,66	14.593,92	2,36%	305.037,93	49,41%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8 831,6977085	1,63	14.395,67	2,33%	319.433,59	51,75%
00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MENOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM2	Material	m²	293,7578000	44,98	13.213,23	2,14%	332.646,82	53,89%
00004810 SINAPI	PORTA DE ENFOLGAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m²	22,8800000	538,22	12.314,47	1,99%	344.961,29	55,88%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	467,9975742	24,42	11.426,50	1,85%	356.389,79	57,73%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8 731,1080965	1,24	10.826,57	1,75%	367.216,37	59,49%
00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	17,308254	612,66	10.485,37	1,70%	377.711,74	61,19%
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	71,4881328	146,06	10.441,26	1,69%	388.153,00	62,88%
4070 AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN. 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	Material	un	48,0000000	204,83	9.837,84	1,59%	397.994,84	64,47%
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	745,1229755	11,53	8.591,27	1,39%	406.576,11	65,86%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	4 444,2991802	1,83	8.133,07	1,32%	414.709,18	67,18%
00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (ABR) 304/304 DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 146 X 30 X 12" CM	Material	UN	38,0000000	203,03	7.715,14	1,25%	422.424,32	69,43%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6 739,3357250	1,13	7.683,48	1,24%	430.107,79	69,67%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	286,9174925	24,42	7.006,53	1,14%	437.114,32	70,81%
00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1 389,1567941	5,01	6.959,68	1,13%	444.074,00	71,94%
00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURCS NA HORIZONTAL DE 9 X 15 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	10 211,9832000	0,61	6.229,31	1,01%	450.303,31	72,95%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8 731,1080965	0,69	6.024,46	0,98%	456.327,77	73,92%
00001213 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	235,3670296	24,42	5.747,66	0,93%	462.075,43	74,85%
00001358 SINAPI	MADEIRAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17	Material	m²	90,9926506	60,12	5.470,48	0,89%	467.545,91	75,74%

Nilton Cavalcanti
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

00012872 SINAPI	GESEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	221,358548	24,42	5.405,61	5.405,61	0,88%	472.951,52	76,61%
00011772 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESABANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	38,000000	141,84	5.399,92	5.399,92	0,87%	473.341,44	77,49%
00043461 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.249,5105004	1,62	5.264,21	5.264,21	0,85%	483.605,65	78,34%
00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.774,9763449	1,51	4.190,22	4.190,22	0,86%	487.795,66	79,02%
00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 15,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	349,2594798	9,99	3.489,10	3.489,10	0,57%	491.284,96	79,59%
00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	289,1863680	12,00	3.470,24	3.470,24	0,56%	494.755,20	80,15%
00001347 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	46,8400000	73,37	3.435,65	3.435,65	0,56%	498.191,85	80,70%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	276,5125159	12,17	3.365,16	3.365,16	0,55%	501.557,01	81,25%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	268,7522059	12,24	3.289,53	3.289,53	0,53%	504.846,54	81,79%
00066081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Material	m³	51,3370000	62,48	3.207,54	3.207,54	0,52%	508.054,07	82,30%
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	249,9717419	12,35	3.087,15	3.087,15	0,50%	511.141,22	82,80%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	104,1591426	29,31	3.052,90	3.052,90	0,49%	514.194,13	83,30%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.256,9793130	2,40	3.016,75	3.016,75	0,49%	517.210,88	83,79%
00002047 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	144,8300015	19,50	2.824,19	2.824,19	0,48%	520.035,06	84,24%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.774,9763449	1,00	2.774,98	2.774,98	0,45%	522.810,04	84,69%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.160,9550958	2,32	2.693,44	2.693,44	0,44%	525.503,48	85,13%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.256,9793130	2,11	2.652,23	2.652,23	0,43%	528.155,71	85,56%
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	108,7382056	24,42	2.643,18	2.643,18	0,43%	530.798,88	85,99%
00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	6,0000000	433,63	2.601,78	2.601,78	0,42%	533.400,66	86,41%
00034640 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,0000000	1.244,91	2.489,82	2.489,82	0,40%	535.890,48	86,81%
2620 ORSE	Letras aço esmerado 25 x 25cm	Material	UN	16,0000000	155,53	2.488,48	2.488,48	0,40%	538.378,96	87,21%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 70, 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	8,0000000	305,57	2.444,56	2.444,56	0,40%	540.823,52	87,61%
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	100,0596122	24,42	2.443,46	2.443,46	0,40%	543.206,98	88,01%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.249,5105004	0,74	2.404,64	2.404,64	0,39%	545.671,82	88,40%
00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO - PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	344,0000000	6,46	2.222,24	2.222,24	0,38%	547.893,86	88,76%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,5901571	19,50	2.097,81	2.097,81	0,34%	549.991,67	89,09%
00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	177,3518657	11,52	2.043,09	2.043,09	0,33%	552.034,76	89,43%
00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	708,4387680	2,78	1.969,46	1.969,46	0,32%	554.004,22	89,74%
00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	557,7140000	3,49	1.946,42	1.946,42	0,32%	555.950,65	90,05%
00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	94,9252797	20,49	1.945,10	1.945,10	0,32%	557.896,75	90,38%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	15,2076361	127,70	1.942,02	1.942,02	0,31%	559.837,75	90,69%
00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	4,0000000	475,47	1.901,88	1.901,88	0,31%	561.739,64	91,00%
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,1811323	24,42	1.894,76	1.894,76	0,31%	563.624,40	91,30%
00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUBULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUR0S NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	3.198,4638000	0,55	1.759,16	1.759,16	0,28%	565.383,56	91,59%
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 12 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	144,0352252	10,92	1.572,86	1.572,86	0,25%	566.956,42	91,84%
00006117 SINAPI	SERRALHEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,6968790	19,50	1.515,15	1.515,15	0,25%	568.471,57	92,09%
00004517 SINAPI	ARGAÇO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	336,8764011	4,32	1.455,31	1.455,31	0,24%	569.926,86	92,32%

Nilva Cavalcante

Secretaria de

Portaria nº 06

DE 213

00034357 SINAPI	RE-JUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	199,499600	6,57	1.330,66	1.330,66	0,22%	571.257,54	92,54%
00009674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	Material	M	75,5496000	17,09	1.291,14	1.291,14	0,21%	572.548,69	92,75%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	119,0000000	10,38	1.235,22	1.235,22	0,20%	573.793,91	92,95%
00011459 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	1.151,57	1.151,57	1.151,57	0,19%	574.835,48	93,14%
00036155 SINAPI	BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA V6 FACES RETANGULARES LARGURA 10 CM, PROFUNDIDADE 10 CM, LARGURA DE 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	20,4867000	56,11	1.149,51	1.149,51	0,19%	576.084,99	93,32%
00004952 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15500) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	4,0000000	287,26	1.149,04	1.149,04	0,19%	577.234,03	93,51%
00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	45,4200000	24,26	1.101,89	1.101,89	0,18%	578.335,52	93,69%
00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNZOMES	30,0643669	35,58	1.069,69	1.069,69	0,17%	579.405,61	93,86%
00000638 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	648,0000000	1,50	1.036,80	1.036,80	0,17%	580.442,41	94,03%
00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	39,0424267	26,01	1.015,49	1.015,49	0,16%	581.457,90	94,19%
00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA, COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	4,0000000	245,98	962,72	962,72	0,16%	582.440,62	94,35%
00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	513,36	970,25	970,25	0,16%	583.410,87	94,51%
00000671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	594,8373000	1,57	933,89	933,89	0,15%	594.344,76	94,66%
00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	13,4096000	66,46	891,20	891,20	0,14%	595.235,97	94,80%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,3754276	34,49	875,20	875,20	0,14%	596.111,16	94,95%
00001345 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	8,4296189	101,81	859,22	859,22	0,14%	598.969,38	95,08%
00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	15,1997840	54,68	831,12	831,12	0,13%	597.800,51	95,22%
00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAIMASSAFANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	28,6698495	25,47	730,22	730,22	0,12%	588.530,73	95,34%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	563,5049000	1,29	727,44	727,44	0,12%	590.258,17	95,46%
00009658 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	Material	M	138,5076000	5,04	698,08	698,08	0,11%	599.956,24	95,57%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	413,9596480	1,46	604,38	604,38	0,10%	590.560,63	95,67%
00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUITR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	600,36	600,36	600,36	0,10%	591.160,99	95,76%
00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	258,0000000	2,32	598,56	598,56	0,10%	591.759,55	95,86%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,3796331	23,24	589,83	589,83	0,10%	592.349,38	95,96%
00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	112,3696500	5,24	598,81	598,81	0,10%	592.938,19	96,05%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	335,7772992	1,74	594,25	594,25	0,09%	593.522,44	96,15%
00003736 SINAPI	LAJE PREMOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VICOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M², VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	6,6800000	86,17	575,62	575,62	0,09%	594.098,06	96,24%
00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,1168035	19,50	567,78	567,78	0,09%	594.695,83	96,33%
00002093 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	6,9304000	79,91	553,81	553,81	0,09%	595.219,64	96,42%
00002659 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	173,0596000	3,17	548,60	548,60	0,09%	595.768,24	96,51%
00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1	Material	M	10,0308000	54,29	544,57	544,57	0,09%	596.312,81	96,60%

Nilton Carlos de Oliveira
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 2.14.003.834-15

00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	258,0000000	2,10	541,80	541,80	0,09%	596.854,61	96,69%
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	12,0000000	42,92	515,04	515,04	0,08%	597.369,65	96,77%
00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	34,5490000	14,81	511,67	511,67	0,08%	597.881,32	96,85%
00000546 SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	47,9648000	10,30	494,04	494,04	0,08%	598.375,36	96,93%
00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	6,0000000	81,64	489,84	489,84	0,08%	598.865,20	97,01%
00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50,0000000	9,79	489,50	489,50	0,08%	599.354,70	97,09%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,2450088	147,97	480,16	480,16	0,08%	599.834,86	97,17%
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,7718543	19,50	444,05	444,05	0,07%	600.278,91	97,24%
00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	2,8776976	154,07	443,37	443,37	0,07%	600.722,28	97,31%
00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	4,0000000	109,13	436,52	436,52	0,07%	601.158,80	97,38%
00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	4,0000000	107,28	429,12	429,12	0,07%	601.587,92	97,45%
00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA LAVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	151,5024000	2,83	428,75	428,75	0,07%	602.016,67	97,52%
00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	503,3686630	0,85	427,86	427,86	0,07%	602.444,53	97,59%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	413,9596480	1,03	426,38	426,38	0,07%	602.870,91	97,66%
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	8,1363170	52,15	424,31	424,31	0,07%	603.295,22	97,73%
00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	41,6000000	8,93	371,49	371,49	0,06%	603.686,71	97,79%
00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 5" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	11,5572638	32,07	370,64	370,64	0,06%	604.037,35	97,85%
00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	6,0000000	60,79	364,74	364,74	0,06%	604.402,09	97,91%
00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	88,0000000	4,11	361,68	361,68	0,06%	604.763,77	97,97%
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	Material	UN	4,9576000	70,52	349,61	349,61	0,06%	605.113,38	98,02%
00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	2,0000000	172,24	344,48	344,48	0,06%	605.457,86	98,08%
00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	4,0000000	82,74	330,96	330,96	0,05%	605.788,82	98,13%
00012673 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,3352562	24,42	325,65	325,65	0,05%	606.114,47	98,19%
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	81,0000000	3,86	312,86	312,86	0,05%	606.427,13	98,24%
00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	14,5500000	21,32	310,21	310,21	0,05%	606.737,33	98,29%
00002420 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	12,0000000	25,49	306,88	306,88	0,05%	607.043,21	98,34%
00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	21,0000000	14,05	295,05	295,05	0,05%	607.338,26	98,38%
00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	16,1373600	18,02	290,80	290,80	0,05%	607.629,06	98,43%
00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	42,0000000	6,53	274,26	274,26	0,04%	607.903,32	98,48%
00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	23,0851199	11,80	272,40	272,40	0,04%	608.175,72	98,52%
4071 AGETOP CIVIL	LUMINARIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METALICO, POTENCIA MINIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA UTIL MIN. 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20x20 CM	Material	un	6,0000000	43,07	258,42	258,42	0,04%	608.434,14	98,56%

Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 DE 21/03/2018

00004564 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15520) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFÉADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELANINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,00000000	255,85	255,85	255,95	0,04%	608.669,99	98,50%
00005016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	6,00000000	42,56		255,36	0,04%	608.945,35	98,64%
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	0,15345000	1.631,77		250,40	0,04%	609.196,75	98,69%
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	7,74000000	29,10		225,23	0,04%	609.420,98	98,72%
00033617 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0214361503	0,22		224,72	0,04%	609.645,70	98,76%
00003545 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	6,0258730	37,09		223,50	0,04%	609.869,20	98,79%
00000539 SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-8, 4507/50V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	94,00000000	2,59		217,56	0,04%	610.086,76	98,83%
00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,00000000	213,68		213,68	0,03%	610.300,44	98,86%
00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	Material	UN	2,00000000	105,03		210,06	0,03%	610.510,50	98,90%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	563,90490000	0,37		208,64	0,03%	610.719,14	98,93%
00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	4,88250000	42,30		206,53	0,03%	610.925,67	98,97%
00034547 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 12" CM	Material	M	45,47445000	4,48		203,73	0,03%	611.129,40	99,00%
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6" X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	5,34006000	38,13		203,62	0,03%	611.333,02	99,03%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	335,77729602	0,59		198,11	0,03%	611.531,12	99,06%
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	6,4342882	28,89		185,88	0,03%	611.717,01	99,09%
00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,5074169	24,42		183,33	0,03%	611.900,34	99,12%
00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	UNXOMES	5,7639280	30,67		176,78	0,03%	612.077,12	99,15%
00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	81,00000000	2,00		162,00	0,03%	612.239,12	99,18%
00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	25,69640000	6,27		160,93	0,03%	612.400,05	99,20%
00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,00000000	154,04		154,04	0,02%	612.554,09	99,23%
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	7,5013795	20,44		153,33	0,02%	612.707,42	99,25%
00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIRGOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALICATES)	Material	JG	1,00000000	152,16		152,16	0,02%	612.869,58	99,28%
00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	4,68250000	30,56		149,31	0,02%	613.008,86	99,30%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	135,99609000	1,05		142,80	0,02%	613.151,68	99,33%
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	2,8939570	49,29		142,64	0,02%	613.294,32	99,35%
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	1,00000000	140,19		140,19	0,02%	613.434,51	99,37%
00003757 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	142,6285003	0,94		134,07	0,02%	613.568,58	99,39%
00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" - E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, COMACAO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	43,61		131,43	0,02%	613.700,01	99,42%
00004351 SINAPI	BIFURCADO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR NITCO, GAVETA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	4,00000000	31,82		127,28	0,02%	613.827,29	99,44%

00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 A 9 X 20 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	65,2120000	1,91	124,55	124,55	0,02%	613.951,85	99,46%
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	4,7996823	25,24	121,15	121,15	0,02%	614.073,00	99,48%
00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA PVC SOLDADAVEL 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	18,95	113,70	113,70	0,02%	614.186,70	99,49%
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquilção Permanente	UN	0,0038696	28.833,01	111,57	111,57	0,02%	614.298,27	99,51%
00001671 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	14,6250000	7,35	107,49	107,49	0,02%	614.405,76	99,53%
00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000	8,26	99,12	99,12	0,02%	614.504,88	99,55%
00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	98,74	98,74	98,74	0,02%	614.603,62	99,56%
4636 ORSE	Grupo para fuso fio elétrico	Material	un	648,0000000	0,15	97,20	97,20	0,02%	614.700,82	99,58%
00003060 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, INACIUA, COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	92,71	92,71	92,71	0,02%	614.793,53	99,59%
00043466 SINAPI	EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	100,5896130	0,90	90,53	90,53	0,01%	614.884,06	99,61%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	8.831,6977085	0,01	88,32	88,32	0,01%	614.972,38	99,62%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Franquia	KWH	72,5612500	1,19	86,35	86,35	0,01%	615.058,73	99,64%
00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5894000	140,57	82,85	82,85	0,01%	615.141,58	99,65%
00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	17,3316000	4,55	78,86	78,86	0,01%	615.220,44	99,66%
00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,4836000	152,15	73,58	73,58	0,01%	615.294,02	99,67%
00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	3,0000000	23,81	71,43	71,43	0,01%	615.355,45	99,68%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	8,657588	8,05	71,29	71,29	0,01%	615.436,74	99,70%
00006136 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	6,0000000	11,45	68,70	68,70	0,01%	615.505,44	99,71%
00007139 SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	44,5000000	1,46	64,97	64,97	0,01%	615.570,41	99,72%
00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	8,12	64,96	64,96	0,01%	615.635,37	99,73%
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	Material	KG	3,0859480	20,44	63,08	63,08	0,01%	615.698,45	99,74%
00020007 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS/EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	11,6300000	5,32	61,87	61,87	0,01%	615.760,32	99,75%
00010498 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,3082685	18,56	61,40	61,40	0,01%	615.821,72	99,76%
00002042 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9730973	19,56	58,45	58,45	0,01%	615.880,17	99,77%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,5196800	37,53	57,19	57,19	0,01%	615.937,35	99,78%
00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	6,0000000	9,50	57,00	57,00	0,01%	615.994,35	99,79%
00001042 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,1671500	47,42	55,35	55,35	0,01%	616.049,70	99,80%
00006214 SINAPI	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	Material	m²	0,2400000	230,56	55,33	55,33	0,01%	616.105,04	99,80%
00012859 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1655212	24,10	52,19	52,19	0,01%	616.157,22	99,81%
00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	58,0000000	0,88	51,92	51,92	0,01%	616.209,14	99,82%
00001132 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	4,6592000	10,86	50,50	50,50	0,01%	616.259,74	99,83%
00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	4,0000000	12,46	49,84	49,84	0,01%	616.309,58	99,84%
00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 11,5 X 5,5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	14,3573400	3,43	49,25	49,25	0,01%	616.358,83	99,85%
00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1,0323000	47,53	49,17	49,17	0,01%	616.408,00	99,85%
00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,3028000	36,58	47,79	47,79	0,01%	616.455,78	99,86%
00036383 SINAPI	LIXA BRANCA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	16,6380500	2,84	47,25	47,25	0,01%	616.503,04	99,87%

Nilton Cavalc
 Secretário de
 Portaria nº 060
 Cof: 214.003.55-4

00039002 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	5,0000000	9,37	46,85	46,35	0,01%	616.549,89	99,88%
00039071 SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Material	UN	2,0000000	23,00	46,00	46,00	0,01%	616.595,89	99,88%
00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	Material	UN	4,0000000	11,20	44,80	44,80	0,01%	616.840,59	99,89%
00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	2,1278750	20,84	44,34	44,34	0,01%	616.885,03	99,90%
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	0,0062169	7,088,11	44,07	44,07	0,01%	616.729,10	99,91%
00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	7,17	43,02	43,02	0,01%	616.772,12	99,91%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4505233	29,31	42,81	42,81	0,01%	616.814,33	99,92%
00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	5,6732000	7,16	40,62	40,62	0,01%	616.855,55	99,93%
00004301 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	32,0000000	1,13	36,16	36,16	0,01%	616.891,71	99,93%
00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	21,0000000	1,85	34,65	34,65	0,01%	616.926,36	99,94%
00002050 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	2,1659820	14,56	31,75	31,75	0,01%	616.958,11	99,94%
00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000	4,55	27,30	27,30	0,00%	616.985,41	99,95%
00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,1949220	120,52	23,51	23,51	0,00%	617.008,92	99,95%
00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	6,9800000	3,05	20,98	20,98	0,00%	617.029,90	99,95%
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	17,0196000	1,19	20,25	20,25	0,00%	617.050,16	99,95%
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,1178947	9,49	20,10	20,10	0,00%	617.070,26	99,96%
00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BVF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	10,4445600	1,46	15,25	15,25	0,00%	617.085,51	99,96%
00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E9013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,3900000	90,01	11,70	11,70	0,00%	617.097,21	99,97%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,6167067	6,94	11,22	11,22	0,00%	617.108,43	99,97%
00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,4790000	20,43	9,79	9,79	0,00%	617.118,22	99,97%
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,13	9,13	9,13	0,00%	617.127,35	99,97%
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3906000	22,54	8,84	8,84	0,00%	617.136,19	99,97%
00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,77	8,31	8,31	0,00%	617.144,50	99,97%
00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,3000000	24,45	7,34	7,34	0,00%	617.151,63	99,97%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,3748000	3,97	5,46	5,46	0,00%	617.157,29	99,98%
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 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003700	12.918,36	4,78	4,78	0,00%	617.162,07	99,98%
00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0804000	38,90	3,52	3,52	0,00%	617.165,59	99,98%
00000568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,1674000	20,60	3,45	3,45	0,00%	617.169,04	99,98%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0024001	1.407,00	3,38	3,38	0,00%	617.172,41	99,98%
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 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002558	11.758,72	3,01	3,01	0,00%	617.175,42	99,98%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007041	3.914,53	2,76	2,76	0,00%	617.178,18	99,98%
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA EM EMULSÃO, PARA PINTURA DE PAVIMENTO, PARA MATERIAIS CIMENTOS	Material	L	0,1671000	15,44	2,58	2,58	0,00%	617.180,76	99,98%
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1056000	20,84	2,20	2,20	0,00%	617.182,96	99,98%

Nilson Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

00011550 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,40	1,50	1,30	0,00%	617.184,56	99,98%
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1032000	14,64	1,51	1,51	0,00%	617.186,07	99,98%
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,39	1,39	0,00%	617.187,45	99,98%
00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0600000	22,99	1,38	1,38	0,00%	617.188,83	99,98%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	135,9980900	0,01	1,36	1,36	0,00%	617.190,19	99,98%
00005051 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0651000	20,10	1,31	1,31	0,00%	617.191,50	99,98%
00036467 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001480	7.526,38	1,12	1,12	0,00%	617.192,62	99,98%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	100,5896130	0,01	1,01	1,01	0,00%	617.193,63	99,98%
00005104 SINAPI	REBITE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0130200	73,99	0,96	0,96	0,00%	617.194,59	99,98%
00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	26,95	0,30	0,30	0,00%	617.194,89	99,98%
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000164	17.356,42	0,28	0,28	0,00%	617.195,17	99,98%
00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	0,0003151	578,77	0,18	0,18	0,00%	617.195,36	99,99%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 1.899,52
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 170,97
Mão de Obra	R\$ 211.300,23
Material	R\$ 403.748,30
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 86,35
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI
R\$ 112.235,40
Total do BDI
R\$ 617.310,34

Total sem BDI
R\$ 112.235,40
Total do BDI
R\$ 617.310,34

Documento assinado digitalmente

SEBASTIANA DANIELLY DA SILVA

Data: 13/05/2024 11:13:47-0300

Verifique em <https://validar.itb.gov.br>



Sebastiana Danielly da Silva
Engenheira Civil
CREA 181.755.920-6



Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15



Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%


Nilton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

69.990,99

Porcentagem

12,71% 7,64% 8,86% 10,16% 8,41% 7,89% 12,35%

Custo

78.463,45 47.175,33 54.663,31 62.745,19 51.930,89 48.684,38 76.222,73


Nilton Cavalcanti
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2016
CPF: 214.003.852-16

Porcentagem Acumulada

12,71% 20,35% 29,21% 39,37% 47,78% 55,67% 68,02%

Custo Acumulado

R\$ 78.463,45 R\$ 125.638,78 R\$ 180.302,09 R\$ 243.047,27 R\$ 294.978,16 R\$ 343.662,54 R\$ 419.885,27



Nilton Cavalcanti
Secretário de O&S
Portaria nº 080/2011
CPF: 214.003.99

Sebastiana Danielly da Silva
Engenheira Civil
CREA 181.755.920-6

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

ITEM	COMPOSIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
	Escritório Central	4,00%
2	IMPOSTOS	5,65%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
3	LUCRO	7,40%
4	GARANTIAS /SEGUROS	0,80%
5	RISCOS	1,27%
6	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
PERCENTUAL TOTAL		20,35%
CÁLCULO DO BDI $[(1+(AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1)]$		22,23%

Legenda

AC = Administração Central
G = Garantia
R = Risco
I = Impostos
L = Lucro
DF = Despesas Financeiras

Documento assinado digitalmente



SEBASTIANA DANIELLY DA SILVA
Data: 13/05/2024 11:36:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


Nilson Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.954-15

Sebastiana Danielly da Silva
Engenheira Civil
CREA/PE 181.755.920-6



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,33%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,94%	17,61%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	TOTAL	11,75%	8,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
D	TOTAL	18,06%	6,80%
TOTAL (A+B+C+D)		114,55%	70,11%

Documento assinado digitalmente



SEBASTIANA DANIELLY DA SILVA
Data: 13/05/2024 11:18:22-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>


Nilton Cavalcante
Secretário de Administração
Portaria nº 060/2010
CPF: 214.003.854-15

Sebastiana Danielly da Silva
Engenheira Civil



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obrat: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AÇOUGUE PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE ALTINHO/PE.

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1	CP 096	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL + ENCARREGADO GERAL)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Área									0,00

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

TOTAL 0,00 MFS

2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Área				4,00		2,00			8,00

2.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Volume				136,60		0,05			6,83

2.3	CP 184	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (coeficientes baseados na composição da SEINFRA - C1065)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Área				277,13					277,13

2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Volume				235,80	0,15				35,37

2.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Área				128,07					128,07

2.6	CP 059	Próprio	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (coeficientes baseados na composição da ORSE -21).	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Extensão				100,38					100,38

2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Área				40,19					40,19

2.8	CP131	Próprio	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (coeficientes baseados na composição EMLURB 03.01.230)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Área				104,18					104,18

2.9	CP 002	Próprio	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (coeficientes baseados na composição da ORSE - 16)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Área				7,38					7,38

2.10	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Área				277,29					277,29

3	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA			TOTAL						277,29	MP
---	-----------------------	--	--	-------	--	--	--	--	--	--------	----

3.1	CP 113	Próprio	Aterro manual de áreas, com aquisição de material, com espalhamento e compactação (coeficientes baseados na composição ORSE - 4358)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Rampas/Banheiros				4,40	1,00	0,28			1,21

Rampas/Banheiros				7,40	1,00	0,35			2,59
Rampas/Banheiros				11,00	1,00	0,98			10,73

Rampas/Banheiros				8,20	1,20	1,35			13,28
Rampas/Banheiros				11,00	1,00	0,85			9,35

MOVIMENTAÇÃO EM TERRA				TOTAL				277,29	
CP 113	Próprio	Aterro manual de áreas, com aquisição de material, com espalhamento e compactação (coeficientes baseados no projeto)						277,29	M³

3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Fundações				1,20	1,05	2,00	12		30,24

Vigas Baldrame				1,90	0,30	0,50	6		1,71
Vigas Baldrame				1,60	0,30	0,50	2		0,48

Vigas Baldrame				3,45	0,30	0,50	2		1,04
Vigas Baldrame				0,25	0,30	0,50	2		0,08

MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Fundações				1,20	1,05	2,00	12		
Vigas Baldrame				1,20	0,30	0,50	2		30,24

3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Fundações				1,20	1,05	2,00	12	4,65	25,59

Vigas Baldrame				1,90	0,30	0,50	6	1,03	0,68
Vigas Baldrame				1,60	0,30	0,50	2	0,29	0,19

Vigas Baldrame				3,45	0,30	0,50	2	0,62	0,41
Vigas Baldrame				0,25	0,30	0,50	2	0,05	0,03

Vigas Baldrame	1,60	0,30	0,50	2	0,29	0,68
Vigas Baldrame	3,45	0,30	0,50	2	0,62	0,19
Vigas Baldrame	0,25	0,30	0,50	2	0,05	0,41
	1,30	0,30				0,03

Milton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.333-00

3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Fundações	1,20	1,05		12		15,12
			Vigas Baldrames	1,90	0,30		6		3,42
			Vigas Baldrames	1,60	0,30		2		0,96
			Vigas Baldrames	3,45	0,30		2		2,07
			Vigas Baldrames	0,25	0,30		2		0,15
			Vigas Baldrames	1,20	0,30		2		0,72
			TOTAL						22,44
4	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES, VIGAS BALDRAMES E ALVENARIA DE EMBASAMENTO								M²
4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Rampas/Banheiros	9,55		0,55	2		10,51
			Rampas/Banheiros	10,20		1,70			17,34
			Rampas/Banheiros	4,95		1,70			8,42
			Rampas/Banheiros	1,20		1,70	3		6,12
			Rampas/Banheiros	4,40		0,73			3,19
			Rampas/Banheiros	7,40		0,75			5,55
			Rampas/Banheiros	7,40		0,73			5,37
			TOTAL						56,49
4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Fundações	1,20	1,05		12		15,12
			Vigas Baldrames	1,90	0,30		6		3,42
			Vigas Baldrames	1,60	0,30		2		0,96
			Vigas Baldrames	3,45	0,30		2		2,07
			Vigas Baldrames	0,25	0,30		2		0,15
			Vigas Baldrames	1,20	0,30		2		0,72
			TOTAL						22,44
4.3	CP 226	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 95957)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Fundações	1,00	0,85	0,30	12		3,06
			Pescoço de Pilares	0,15	0,30	2,95	12		1,59
			Vigas Baldrames	0,15	9,55	0,40	2		1,15
			Vigas Baldrames	0,15	10,20	0,40			0,61
			Vigas Baldrames	0,15	4,95	0,40			0,30
			Vigas Baldrames	0,15	1,20	0,40	3		0,22
			TOTAL						6,92
5	SUPERESTRUTURA: VIGAS, PILARES E LAJES								M²
5.1	CP 226	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 95957)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Vigas (Banheiro e Guarda-Corpo)	0,15	9,55	0,40	2		1,15
			Vigas (Banheiro e Guarda-Corpo)	0,15	2,60	0,40	2		0,31
			Vigas (Banheiro e Guarda-Corpo)	0,15	4,95	0,40	4		1,19
			Vigas (Banheiro e Guarda-Corpo)	0,15	1,20	0,40	6		0,43
			Pilares (Banheiro e Guarda-Corpo)	0,15	0,30	1,10	8		0,40
			Pilares (Banheiro e Guarda-Corpo)	0,15	0,30	6,10	4		1,10
			TOTAL						4,57
5.2	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	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Banheiros	6,68					6,68
			TOTAL						6,68
5.3	CP 227	Próprio	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA (coeficientes baseados na composição SETOP (ED-50849)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Box	1,73			4		6,92
			Box	0,94			4		3,76
			Box	1,88			2		3,76
			Box	1,08			6		6,48
			Box	0,99			16		15,84
			Box	0,84			12		10,08
			TOTAL						46,84
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								M²
6.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Banheiros	2,00		0,50	2		2,00
			Banheiros	0,80		0,50	2		0,80
			TOTAL						2,80
6.2	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	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Guarda-Corpo	9,55		1,10	2		21,01
			Guarda-Corpo	10,20		1,70			17,34
			Banheiros	4,95		5,00			24,75
			Banheiros	1,20		5,00	3		18,00
			Fechamento de Parede Externa	1,70		2,60			4,42
			Fechamento de Parede Externa	1,35		2,60			3,51
			Área Administrativa	7,90		5,00			39,50
			Área Administrativa	2,45		5,00	2		24,50


 Nilton Cavaicanti
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2014
 CPF: 214.003.65

Area Administrativa				2,30		5,00			11,50
Platibanda				18,20		1,10	2		40,04
Platibanda				1,60		1,10	2		3,52
Platibanda				1,35		1,10	2		2,97
Platibanda				4,95		1,10			5,45
Box				1,70		1,10	34		63,58
Box				1,20		1,10	8		10,56
Box				1,05		1,10	10		11,55
Box				2,80		1,10	12		36,96
Box				1,40		1,10	14		21,56
				TOTAL				360,72	MP
7 ESQUADRIAS									
7.1	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Area Administrativa							1		1,00
				TOTAL				1,00	UN
7.2	CP 232	Próprio	PORTA INTERNA LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (coeficientes baseados na composição da ORSE - C1989)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Area Administrativa							4		4,00
				TOTAL				4,00	UN
7.3	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Area Administrativa							1		1,00
				TOTAL				1,00	UN
7.4	74136/003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Porta Externa				2,40		2,60	2		12,48
Porta Externa				2,00		2,60	2		10,40
				TOTAL				22,88	M2
8 SISTEMA DE COBERTURA									
8.1	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Banheiros				5,58					5,58
				TOTAL				5,58	M2
8.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Banheiros				5,58					5,58
				TOTAL				5,58	M2
8.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Banheiros				5,58					5,58
				TOTAL				5,58	M2
8.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Banheiros				4,65					4,65
				TOTAL				4,65	M
8.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Banheiros				4,65					4,65
				TOTAL				4,65	M
8.6	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Açougue				277,29					277,29
				TOTAL				277,29	M2
9 IMPERMEABILIZAÇÃO									
9.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Vigas Baldrame					9,55	0,40	4		15,28
Vigas Baldrame					10,20	0,40	2		8,16
Vigas Baldrame					4,95	0,40	2		3,96
Vigas Baldrame					1,20	0,40	6		2,88
				TOTAL				30,28	MP
10 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO									
10.1	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	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
Paredes Superiores				7,90		2,00		4,26	11,54
Paredes Superiores				17,25		2,00	2		69,00
Paredes Inferiores				7,97		2,00			15,94
Paredes Inferiores				5,30		2,00			10,60
Paredes Inferiores				2,50		2,00			5,00
Paredes Inferiores				2,58		2,00			5,16
Paredes Inferiores				5,40		2,00		2,55	8,25
Paredes Inferiores				7,90		2,00			15,80
Paredes Inferiores				7,97		2,00			15,94
Rampas/Banheiros				9,55		0,15	2		2,87
Rampas/Banheiros				10,20		1,35			13,77
Rampas/Banheiros				4,95		1,35			6,68
Rampas/Banheiros				1,20		1,35	3		4,86
Rampas/Banheiros				4,40		0,33			1,43

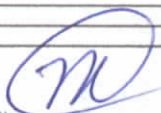

 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 050/2023
 CPF: 214.303.111

Rampas/Banheiros	7,40	0,35			2,59
Rampas/Banheiros	7,40	0,33			2,41
Guarda-Corpo	9,55	1,10	4		42,02
Guarda-Corpo	10,20	1,70	2		34,68
Banheiros	4,95	5,00	2		49,50
Banheiros	1,20	5,00	6		36,00
Fechamento de Parede Externa	1,70	2,60	2		8,84
Fechamento de Parede Externa	1,35	2,60	2		7,02
Area Administrativa	7,90	5,00	2		79,00
Area Administrativa	2,45	5,00	4		49,00
Area Administrativa	2,30	5,00	2		23,00
Platibanda	18,20	1,10	4		80,08
Platibanda	1,60	1,10	4		7,04
Platibanda	1,35	1,10	4		5,94
Platibanda	4,95	1,10	2		10,89
Box	1,70	1,10	68		127,16
Box	1,20	1,10	16		21,12
Box	1,05	1,10	20		23,10
Box	2,80	1,10	24		73,92
Box	1,40	1,10	28		43,12
Divisão de Pisos	7,90	2,50			19,75
TOTAL					933,01
					M²

10.2	87550	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Paredes Superiores	7,90		2,00		4,26	11,54
			Paredes Superiores	17,25		2,00	2		69,00
			Paredes Inferiores	7,97		2,00			15,94
			Paredes Inferiores	5,30		2,00			10,60
			Paredes Inferiores	2,50		2,00			5,00
			Paredes Inferiores	2,58		2,00			5,16
			Paredes Inferiores	5,40		2,00		2,55	8,25
			Paredes Inferiores	7,90		2,00			15,80
			Paredes Inferiores	7,97		2,00			15,94
			Banheiros	4,95		3,00	2		29,70
			Banheiros	1,20		3,00	6		21,60
			Fechamento de Parede Externa	1,70		2,60	2		8,84
			Fechamento de Parede Externa	1,35		2,60	2		7,02
			Area Administrativa	7,90		3,00	2		47,40
			Area Administrativa	2,45		3,00	4		29,40
			Area Administrativa	2,30		3,00	2		13,80
			Box	1,70		1,10	68		127,16
			Box	1,20		1,10	16		21,12
			Box	1,05		1,10	20		23,10
			Box	2,80		1,10	24		73,92
			Box	1,40		1,10	28		43,12
			Divisão de Pisos	7,90		2,50			19,75
TOTAL									623,16
									M²

10.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Rampas/Banheiros	9,55		0,15	2		2,87
			Rampas/Banheiros	10,20		1,35			13,77
			Rampas/Banheiros	4,95		1,35			6,68
			Rampas/Banheiros	1,20		1,35	3		4,86
			Rampas/Banheiros	4,40		0,33			1,43
			Rampas/Banheiros	7,40		0,35			2,59
			Rampas/Banheiros	7,40		0,33			2,41
			Guarda-Corpo	9,55		1,10	4		42,02
			Guarda-Corpo	10,20		1,70	2		34,68
			Banheiros	4,95		2,00	2		19,80
			Banheiros	1,20		2,00	6		14,40
			Area Administrativa	7,90		2,00	2		31,60
			Area Administrativa	2,45		2,00	4		19,60
			Area Administrativa	2,30		2,00	2		9,20
			Platibanda	18,20		1,10	4		80,08
			Platibanda	1,60		1,10	4		7,04
			Platibanda	1,35		1,10	4		5,94
			Platibanda	4,95		1,10	2		10,89
TOTAL									309,85
									M²

10.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Paredes Superiores	7,90		2,00		4,26	11,54
			Paredes Superiores	17,25		2,00	2		69,00
			Paredes Inferiores	7,97		2,00			15,94
			Paredes Inferiores	5,30		2,00			10,60
			Paredes Inferiores	2,50		2,00			5,00
			Paredes Inferiores	2,58		2,00			5,16
			Paredes Inferiores	5,40		2,00		2,55	8,25
			Paredes Inferiores	7,90		2,00			15,80
			Paredes Inferiores	7,97		2,00			15,94
			Banheiros	4,95		3,00	2		29,70
			Banheiros	1,20		3,00	6		21,60
			Fechamento de Parede Externa	1,70		2,60	2		8,84
			Fechamento de Parede Externa	1,35		2,60	2		7,02
			Area Administrativa	7,90		3,00	2		47,40
			Area Administrativa	2,45		3,00	4		29,40
			Area Administrativa	2,30		3,00	2		13,80
			Box	1,70		1,10	68		127,16
			Box	1,20		1,10	16		21,12
			Box	1,05		1,10	20		23,10


 Nilton Cavaicanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854.16

			Box	2,80		1,10	24		73,92	
			Box	1,40		1,10	28		43,12	
			Divisão de Pisos	7,90		2,50			19,75	
TOTAL									623,16	M²
11 SISTEMA DE PISOS										
11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Piso Superior	135,75					135,75	
			Piso Inferior	137,85					137,85	
			Escada	3,53					3,53	
			Rampas/Calçada	39,53			2		79,06	
TOTAL									356,19	M²
11.2	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Piso Superior	135,75					135,75	
			Piso Inferior	137,85					137,85	
			Escada	3,53					3,53	
			Rampas/Calçada	39,53			2		79,06	
TOTAL									356,19	M²
11.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Piso Superior	135,75					135,75	
			Piso Inferior	137,85					137,85	
			Escada	3,53					3,53	
TOTAL									277,13	M²
11.4	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	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Meio Fio	400,76					400,76	
TOTAL									400,76	M²
11.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Calçada	19,89					19,89	
TOTAL									19,89	M²
12 PINTURA E ACABAMENTO										
12.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Paredes Superiores	7,90		2,00		4,26	11,54	
			Paredes Superiores	17,25		2,00	2		69,00	
			Paredes Inferiores	7,97		2,00			15,94	
			Paredes Inferiores	5,30		2,00			10,60	
			Paredes Inferiores	2,50		2,00			5,00	
			Paredes Inferiores	2,58		2,00			5,16	
			Paredes Inferiores	5,40		2,00		2,55	8,25	
			Paredes Inferiores	7,90		2,00			15,80	
			Paredes Inferiores	7,97		2,00			15,94	
			Banheiros	4,95		2,00	2		19,80	
			Banheiros	1,20		2,00	6		14,40	
			Area Administrativa	7,90		2,00	2		31,60	
			Area Administrativa	2,45		2,00	4		19,60	
			Area Administrativa	2,30		2,00	2		9,20	
TOTAL									251,83	M²
12.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Area Externa 1	858,53					858,53	
			Area Externa 2	142,96					142,96	
TOTAL									1001,49	M²
12.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Açougue	277,29					277,29	
TOTAL									277,29	M²
12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Paredes Superiores	7,90		2,00		4,26	11,54	
			Paredes Superiores	17,25		2,00	2		69,00	
			Paredes Inferiores	7,97		2,00			15,94	
			Paredes Inferiores	5,30		2,00			10,60	
			Paredes Inferiores	2,50		2,00			5,00	
			Paredes Inferiores	2,58		2,00			5,16	
			Paredes Inferiores	5,40		2,00		2,55	8,25	
			Paredes Inferiores	7,90		2,00			15,80	
			Paredes Inferiores	7,97		2,00			15,94	
			Banheiros	4,95		2,00	2		19,80	
			Banheiros	1,20		2,00	6		14,40	
			Area Administrativa	7,90		2,00	2		31,60	
			Area Administrativa	2,45		2,00	4		19,60	
			Area Administrativa	2,30		2,00	2		9,20	
			Area Externa 1	858,53					858,53	
			Area Externa 2	142,96					142,96	
TOTAL									1253,32	M²
12.5	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL	
			Açougue	277,29					277,29	
TOTAL									277,29	M²


 Milton Cavaicanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.854-15

12.6	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Porta Externa	2,40		2,60	4		24,96
			Porta Externa	2,00		2,60	4		20,80
				TOTAL					45,76 M2
12.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Área Administrativa	0,80		2,10	2,5		4,20
			Área Administrativa	1,00		2,10	10		21,00
				TOTAL					25,20 M2
13 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
13.1	CP 233	Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 89957)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Box						
			WC's (Masc. E Fem.)				38		38,00
			WC's Externos (Masc. E Fem.)				8		8,00
							4		4,00
				TOTAL					50,00 UND
13.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Box						
			WC's (Masc. E Fem.)				2		2,00
			WC's Externos (Masc. E Fem.)				2		2,00
							2		2,00
				TOTAL					6,00 UND
13.3	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açougue				4		4,00
				TOTAL					4,00 UND
13.4	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açougue				2		2,00
				TOTAL					2,00 UND
13.5	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açougue				6		6,00
				TOTAL					6,00 UND
13.6	CP 092	Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)(coeficientes baseados na composição da ORSE - 1679)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Box						
			WC's (Masc. E Fem.)				76		76,00
			WC's Externos (Masc. E Fem.)				6		6,00
							4		4,00
				TOTAL					86,00 UND
13.7	CP 091	Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)(coeficientes baseados na composição da ORSE - 1683)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			WC's (Masc. E Fem.)				4		4,00
			WC's Externos (Masc. E Fem.)				2		2,00
				TOTAL					6,00 UND
13.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açougue				3		3,00
				TOTAL					3,00 UND
13.9	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			WC's (Masc. E Fem.)				4		4,00
			WC's Externos (Masc. E Fem.)				2		2,00
				TOTAL					6,00 UND
13.10	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	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			WC's (Masc. E Fem.)				4		4,00
				TOTAL					4,00 UND
13.11	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			WC's Externos (Masc. E Fem.)				2		2,00
				TOTAL					2,00 UND
13.12	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Box				38		38,00
				TOTAL					38,00 UND
13.13	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			WC's (Masc. E Fem.)				4		4,00
			WC's Externos (Masc. E Fem.)				2		2,00
				TOTAL					6,00 UND
13.14	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Box				38		38,00
				TOTAL					38,00 UND


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.093.854-15

13.15	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Box						72,00
									72,00
									M
13.16	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Box				6		6,00
									6,00
									UND
13.17	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Box				4		4,00
									4,00
									UND
13.18	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Box				25,00		25,00
									25,00
									M
13.19	89622	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Box				8		8,00
									8,00
									UND
13.20	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Box				10		10,00
									10,00
									UND
14 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
14.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açogue				1		1,00
									1,00
									UND
14.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açogue				1		1,00
									1,00
									UND
14.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açogue				9		9,00
									9,00
									UND
14.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açogue				12		12,00
									12,00
									UND
14.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açogue				1		1,00
									1,00
									UND
14.6	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açogue				2		2,00
									2,00
									UND
14.7	CP 234	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 104475)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açogue				42		42,00
									42,00
									UND
14.8	CP 235	Próprio	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 93142)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Box				38		38,00
									38,00
									UND
14.9	CP 236	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (coeficientes baseados na composição da SINAPI - 93145)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açogue				1		1,00
									1,00
									UND
14.10	CP 237	Próprio	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto (coeficientes baseados na composição da ORSE - 4878)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açogue				54		54,00
									54,00
									PT
14.11	CP 238	Próprio	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" (coeficientes baseados na composição da ORSE - 3275)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL
			Açogue				5		5,00
									5,00


 Nilton Cavalcanti da Silva
 Secretário de Obras
 Portaria nº 060/2018
 CPF: 214.003.654.15

				TOTAL					5,00	PT	
14.12	CP 239	Próprio	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscaível Ø 3/4"(coeficientes baseados na composição da ORSE - 3286)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL		
Açougue							2		2,00		
				TOTAL					2,00	PT	
14.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL		
Açougue							1		1,00		
				TOTAL					1,00	UND	
14.14	CP 204	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (coeficientes baseados na tabela de referência AGETOP CIVIL - 071648)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL		
Açougue							48		48,00		
				TOTAL					48,00	UND	
14.15	CP 205	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (coeficientes baseados na tabela de referência AGETOP CIVIL - 071646)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL		
Açougue							6		6,00		
				TOTAL					6,00	UND	
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
15.1	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL		
Box - A1				1,65	0,60		18		17,82		
Box - A2				1,80	0,60		8		8,64		
Box - A3				1,55	0,60		2		1,86		
Box - A4				1,90	0,60		2		2,28		
Box - A5				2,00	0,60		2		2,40		
Box - A6				1,40	0,60		12		10,08		
Box - A7				1,10	0,60		6		3,96		
Box - A8				1,70	0,15		28		7,14		
Box - A9				1,60	0,15		12		2,88		
Box (Pias) - A1				0,16			38		6,08		
WC's (Masc. E Fem.)				1,30	0,60		2		1,56		
				TOTAL					64,70	M²	
15.2	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL		
Açougue - L1				5,20					5,20		
				TOTAL					5,20	M	
15.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL		
Açougue - L1				5,20					5,20		
				TOTAL					5,20	M	
15.4	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL		
Box - A1				5,30			2		10,60		
Box - A2				24,30			2		48,60		
Box - A3					1,70		34		57,80		
Box - A4						1,10	34		37,40		
Box - A5				2,80			12		33,60		
Box - A6					1,40		12		16,80		
Box - A7						1,10	36		39,60		
				TOTAL					244,40	M²	
15.5	CP 063	Próprio	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado(coeficientes baseados na composição da ORSE - 12044).	X	Y	Z	TAXA	DESCONTO	QUANT. TOTAL		
Açougue - Letreiro							16		16,00		
				TOTAL					16,00	UND	

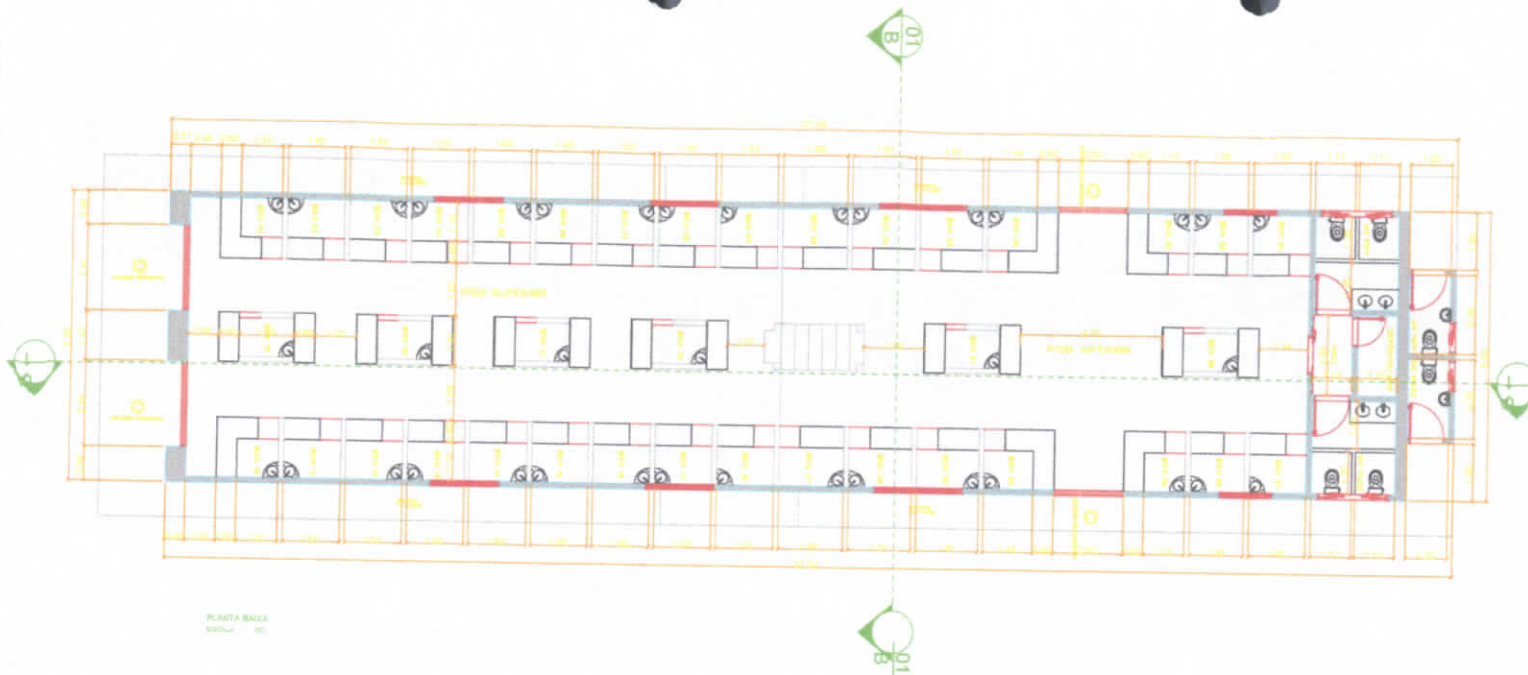
Documento assinado digitalmente



SEBASTIANA DANIELLY DA SILVA
Data: 13/05/2024 11:18:22-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Sebastiana Danielly da Silva
Engenheira Civil
CREA 181.755.920-6

Milton Cavalcanti da Silva
Secretário de Obras
Portaria nº 060/2018
CPF: 214.003.854-15

[illegible]Município do Arinham/PE
Proprietário

PROJETO ARQUITETÔNICO

Natureza: Reforma do Açogue Público do Município do Altinho/PE

Proprietário: Prefeitura do Altinho/PE

Localização: Centro, Altinho/PE

ÁREAS

Área Construída: 301,80 m²

CONTEÚDO:

Corte A-A
 Corte B-B
 Fachada
 Planta de Locação e Coberta

Desenho:

Marlon / Ezequiel

Revisão:

07/10/2021

Escala:

1/150

Data:

07/10/2021

PRANCHA:

2/2

Documento assinado digitalmente

gov.br

SEBASTIANA DANIELLY DA SILVA

DATA: 13/05/2024 13:04:23 -0300

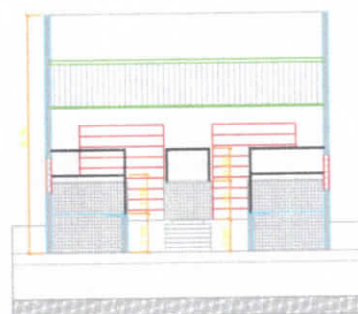
Verifique em <https://validar.in.gov.br>

Sebastiana Danielly da Silva
Engenheira Civil

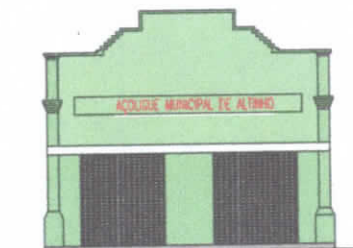
Município do Altinho/PE
Proprietário



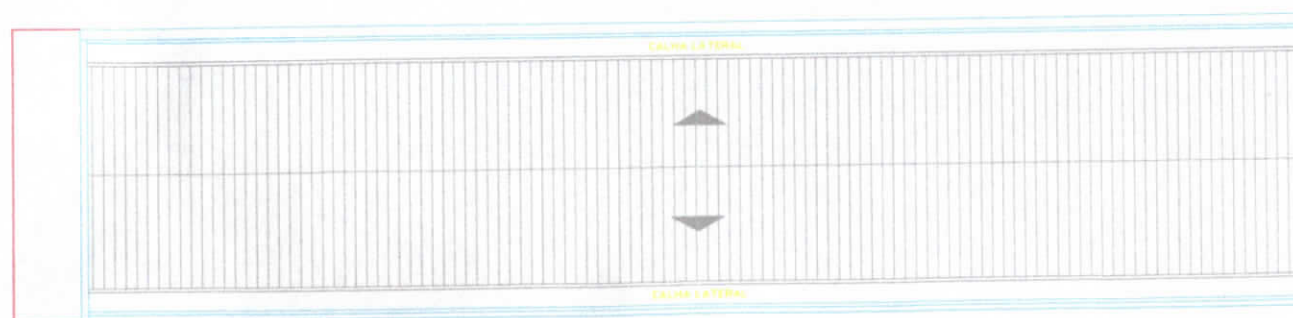
CORTE A-A
ESCALA: 1/150



CORTE B-B
ESCALA: 1/150



FACHADA
ESCALA: 1/150



PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA
ESCALA: 1/150