



## TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2022

### EDITAL DE LICITAÇÃO TIPO MENOR PREÇO

ÓRGÃO REALIZADOR DO CERTAME:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
RUA JOSÉ VIEIRA BUJARY, 221 - CENTRO- UIRAÚNA - PB  
CEP: 58915-000 -.

O Município de Uiraúna, acima qualificado, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ: 08.924.078/0001-04, doravante denominado simplesmente MUNICÍPIO, através da sua Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Exma. Srª. Prefeita do Município, através da Portaria nº. 0159, de 19 de ABRIL de 2022, torna pública a presente Licitação, na modalidade Tomada de Preços, **tipo menor preço global**, sob o regime de execução indireta por empreitada por valor global. O procedimento licitatório e o Contrato que dele resultar obedecerão, integralmente as disposições deste Edital, as normas da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações e Lei Complementar 123/2006 e disposições e exigências contidas neste Edital e nos seus anexos.

*A data da abertura da presente Licitação será realizada no dia **15 DE NOVEMBRO DE 2022, ÀS 08:30 HORAS**, na Sala de reunião, sede da Prefeitura Municipal de UIRAÚNA, no endereço acima mencionado.*

#### 1 - DO OBJETO:

**1.1** - Contratação de empresa especializada, cujo critério de seleção da proposta mais vantajosa será a de **menor preço global**, para a execução de obra de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO ÂNCORA DE SERVIÇO MÉDICO NA COMUNIDADE TIGRE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE UIRAÚNA**, conforme anexo deste edital - discriminados e quantificados nos ANEXOS deste edital.

**1.2.** Estima-se esta licitação para global aceitável R\$ 402.701,98 (quatrocentos e dois mil setecentos e noventa e oito centavos). Sendo este valor o máximo aceitável pela administração, atendendo o disposto no inc. X, art. 40 da Lei nº 8.666/93.

**1.3.** Todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários para execução dos serviços prestada pela contratada serão fornecidos pela empresa que venha a ser contratada.

**1.4.** As obras e serviços será executados sob fiscalização direta e imediata da Prefeitura Municipal de UIRAÚNA /PB.

#### 2 – CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

**2.1** - Somente poderão participar desta licitação empresas legalmente estabelecida no País e devidamente cadastradas ou renovada o cadastro em até 3 dias antes da abertura do certame junto a Comissão Permanente de Licitação, mediante comprovante de CRC emitida pelo ORC, que atendam às condições e às exigências do presente EDITAL e seus anexos, que exerçam atividades relacionadas com o objeto desta licitação com a apresentação dos documentos exigidos no capítulo da habilitação.

**2.1.1** – O cadastro poderá ser requerido no endereço RUA JOSÉ VIEIRA BUJARY, 221 - CENTRO- UIRAÚNA – PB, CEP: 58915-000, até 3 dias antes da abertura do certame, para emissão do cadastro a empresa requerente deverá entregar toda documentação elencada no item “6” deste edital, devendo a documentação estar válida e completa e legível. A ausência de documentação e/ou fora de validade e/ou ilegível não será emitido o CRC.

**2.2** - Será vedada a participação de empresas que:

- estiverem sob processo de falência e/ou recuperação judicial;
- tenham sido declaradas inidôneas por ato do poder público;





ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA**

- c) que estejam suspensas de participar em Licitação e impedidas de licitar, contratar, transacionar com a Administração pública ou qualquer dos órgãos descentralizados;
- d) estejam reunidas em consórcio.
- e) Que tenham sócios, responsável técnicos, ou integrante da equipe técnica, que sejam funcionários do órgão licitante.
- f) Que por si ou seus sócios sejam participantes do capital de outra firma que esteja participando da mesma licitação (no caso em tela será desclassificado todas as empresas com vínculo social ou técnico);
- g) Que tenham Responsável Técnico ou integrante da equipe técnica pertencente a outra firma que esteja participando da mesma licitação;
- h) Que tenham participado da elaboração dos projetos ou anteprojetos da(s) obras(s) em pauta;
- i) Empresas que não esteja devidamente cadastrada na prefeitura Municipal de UIRAÚNA junto a Comissão Permanente de Licitação, mediante comprovante de CRC emitida pelo ORC.

### 3 – REGIME DE EXECUÇÃO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. O regime será de execução indireta de empreitada por preço global;

As despesas decorrentes da contratação dos serviços previstos nesta Tomada de Preços, correrão com recursos Próprios, à conta da rubrica específica consignada no orçamento programa do Exercício financeiro de 2022 - , fonte de recursos próprios. UNIDADE.32.091; CLASSIFICAÇÃO.10.3011002.1079; ELEMENTO .4.4.90.51; F.R 1700.0000 - Proposta 10435.0660001/22-010

### 4 – AQUISIÇÃO DO EDITAL E INFORMAÇÕES

4.1. O caderno do edital completo deverá ser adquirido na Sala da Comissão de Licitação, sede da Prefeitura Municipal DE UIRAÚNA , na No endereço acima mencionado, nesta cidade, no horário de expediente. Site Institucional do Municipal e Site TCE-PB – Acesso ao cidadão – Mural de Licitação – Licitação prevista- Ente UIRAÚNA.

4.2. Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas de interpretação do presente edital, deverá ser dirigida por escrito ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação, no endereço referido no preambulo deste edital até 05(cinco) dias antes da data da entrega dos envelopes, **devidamente protocolado no órgão competente do município**. A resposta aos questionamentos será encaminhada a todos os licitantes, sem a identificação da fonte, até o segundo dia anterior à data determinada para a sessão inaugural da licitação;

4.3. Ao receber a cópia deste Edital, o concorrente deverá obrigatoriamente, informar a Presidente da Comissão Permanente de Licitação, endereço, número de telefone, fax ou e-mail do mesmo.

### 5- FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES HABILITAÇÃO/ PROPOSTAS E ABERTURA

5.1 –Os documentos de Habilitação/Proposta deverão ser apresentadas em 02 (dois) invólucros, fechados e rubricados, numerados e identificados, contendo externamente, os seguintes dizeres impresso no envelopes. Os envelopes com direcionamento feitos manuscritos, com rasuras ou em má condições não serão aceitos pela CPL:

5.1.1 – PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA -PB  
ENVELOPE HABILITAÇÃO  
NOME DA EMPRESA  
CNPJ N°:  
TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2022  
DATA E HORA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

5.1.2 – PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA -PB  
ENVELOPE PROPOSTA  
NOME DA EMPRESA



ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA**

CNPJ Nº  
TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2022  
DATA E HORA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

- 5.1.3 – Os envelopes entregues por portador não credenciado, só serão aceitos pela CPL quando estiver portando termo de responsabilidade emitido e assinado pelo Sócio Administrador da empresa devendo este estar com rubrica reconhecida em cartório civil competente e mediante identificação do portador por meio de fotocópias autenticadas ou apresentação dos documentos originais (RG, CPF e comprovante de residência).
- 5.2. As propostas de preços será composta pela planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, deverão ser apresentadas em papel timbrado da licitante, datilografadas em 01 (uma) via, numerada seqüencialmente, em linguagem clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente assinadas na última página e rubricadas em todas as demais, pelo responsável técnico e representante legal da empresa licitante.
- 5.3. A validade das Propostas de Preços deverá ser de no mínimo igual ao cronograma físico-financeiro do objeto licitado composto no anexo I deste edital, contados a partir da data da sessão de abertura da presente Licitação.
- 5.4. Os envelopes apresentados em desacordo com o estabelecido no item 5.1., não serão recebidos pela CPL.

## 6 – DA DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO

6.1 - Para habilitarem-se nesta Licitação, atendidas as exigências legais, os interessados deverão apresentar, em 01 (uma) via, os documentos necessários a Habilitação que deverão ser acondicionados no **ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO**, fechado com cola ou lacre, em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente e ou por membro da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal, ou publicação em órgão da Imprensa Oficial, sob pena de **INABILITAÇÃO** constando de:

- a) Certificado de Registro Cadastral da Prefeitura Municipal DE UIRAÚNA /PB, emitido até três dias antes da data marcada para o recebimento dos envelopes, ou prova de que solicitou o cadastramento no mesmo prazo, neste caso ficando a habilitação condicionada a aprovação do cadastro;

### 6.1.1 - Quanto a Habilitação Jurídica:

6.1.1.1. As participantes, em se tratando de Sociedades Comerciais, deverão apresentar devidamente registradas no Órgão de Registro do Comércio local de sua sede os respectivos Contratos Sociais e a sua ultima alteração subseqüentes ou o respectivo instrumento de Consolidação Contratual em vigor, se houver;

6.1.1.2. As participantes, em se tratando de Sociedades Civas, deverão apresentar os seus respectivos Atos Constitutivos e todas as alterações subseqüentes em vigor, devidamente inscritos no Cartório de Registro Civil, acompanhados de prova da diretoria em exercício;

6.1.1.3. As participantes, em se tratando de Sociedades por Ações, deverão apresentar as publicações nos Diários Oficiais dos seus respectivos Estatutos Sociais em vigor, acompanhados dos documentos de eleição de seus administradores.

6.1.1.4 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) do Ministério da Fazenda;

6.1.1.5. - Certidão simplificada da Junta Comercial do Estado – sede da licitante – para ME. Este documento deverá estar atualizado e compatível com os dados da última alteração contratual; *sob pena de não lhe serem aplicadas no certame as regras estabelecidas para microempresas e empresas de pequeno porte, inclusive quanto a questão da regularidade fiscal, nos termos estabelecido na Lei Complementar 123/2006 e do edital, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.*

### 6.1.2 - Quanto a Regularidade Fiscal:



**6.1.2.1** - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Tributos Federais e Dívida Ativa da União conjunto com a previdência), do domicílio ou sede da interessada, assegurada a regra para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 43 da Lei Complementar Nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

**6.1.2.2.** - Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

**6.1.2.3.** - Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, mediante certificado expedido pela Caixa Econômica Federal (nos termos do art. 27, alínea "a" da Lei n° 8036/90).

**6.1.2.4.** Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual (relativa ao ICMS) do domicílio ou sede da interessada, assegurada a regra para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 43 da Lei Complementar Nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

**6.1.2.5.** – Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal (Relativo ao ISS) do domicílio ou sede da interessada, assegurada a regra para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 43 da Lei Complementar Nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

**6.1.2.6.-** Prova de regularidade para com o **Ministério do Trabalho: Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, em cumprimento à Lei nº 12.440/2011 e à Resolução Administrativa TST nº 1470/2011.**

**6.1.2.7.** - As certidões emitidas via Internet, ficarão condicionadas à verificação pela Comissão Permanente de Licitação via Internet, devendo ser certificadas pelo servidor nos autos do processo, podendo o licitante apresentá-las já conferidas e autenticadas pelos emissores. No caso de expirada as validades no momento da contratação, estas deverão ser reapresentadas.

### **6.1.3. DA HABILITAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14/12/2006.<sup>1</sup>**

- a) A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.
- b) As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.
- c) Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (dias) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação.
- d) A não-regularização da documentação no prazo previsto no subitem acima implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei no 8.666, de 21/06/1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

#### **6.1.4 - Quanto a Qualificação Técnica:**

**6.1.4.1** – registro ou inscrição do licitante e seus responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA);. Juntamente com a comprovação da licitante possuir em seu quadro permanente engenheiro civil na data prevista para a entrega da proposta.

**6.1.4.3.** **Atestado de visita** para conhecimento das dificuldades dos serviços. A declaração de visita conforme modelo anexo do edital dando plena ciência das condições dos locais de execução da obra. A visita tem que, **obrigatoriamente, ser assinado pelo(s) Engenheiro(s) Civil (s) responsável técnico da empresa com vínculo com a Empresa detentora de poderes para tais fins,** indicando os locais beneficiados pelo objeto do presente certame, comprovadamente visitados, exigidos no subitem

<sup>1</sup>As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar a documentação de regularidade fiscal exigida no subitem 6.1.2.1, deste edital, ainda que apresente alguma restrição, assegurado o prazo de dois dias úteis, a partir do momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, para apresentação de nova documentação sem restrição, sob pena de **inabilitação**, cujo prazo pode ser prorrogado, mediante justificativa apresentada pelo proponente e aceita pela Administração, observado o § 1º do art.43 da LC Nº 123/2006





6.1.4.4. A **visita ou vistoria ao local da obra será facultativo**, caso quero visitar, deverá ser previamente agendada junto ao Órgão Licitante, até 24 horas, antes da data da referida visita, para que o DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA possa disponibilizar profissional, de acordo com disponibilidade do referido profissional, e tão somente ele(s), para fazer o acompanhamento da visita em todos os locais de instalação da obra prestando os esclarecimentos técnicos necessários.

6.1.4.5. A comprovação de o profissional pertencer ao quadro permanente, conforme exigido no subitem 6.1.4.1., deverá ser feita através das cópias da carteira profissional (CTPS) e livro ou ficha de registro do empregado, devidamente autenticadas; que demonstrem a identificação do profissional e guia de recolhimento do FGTS onde conste o(s) nome(s) do(s) profissional (ais). No caso de vínculo societário: ato constitutivo da empresa devidamente registrado no órgão do Registro do Comércio competente. Parágrafo único - Fica estabelecido que para o cumprimento de que trata a o item 6.1.4.1. serão aceitos contratos particulares de prestação de serviços feito com profissionais, celebrado de acordo com a legislação civil comum desde de que registrado no Conselho profissional competente CREA da empresa, a ausência de registro no CREA faz que tal situação não configura vinculo do mesmo como o “quadro permanente” da empresa.

6.1.4.6. – **Declaração de disponibilidade do responsável técnico** considerado essencial para o cumprimento do objeto da licitação, que se responsabilizará pelos trabalhos, mediante apresentação de declaração formal da sua disponibilidade, conforme estabelece o parágrafo 6º do Art. 30 da Lei nº 8.666/93.

6.1.4.7 – **Atestado de capacidade técnico-operacional** devidamente acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida por esses Conselhos, que comprove que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou, ainda, para empresas privadas, atividades semelhantes às do objeto desta TOMADA DE PREÇOS, Serão aceitos o somatório de atestados para demonstração da capacidade técnico operacional da LICITANTE, desde que estes, no conjunto, comprovem a execução dos serviços especificados em quantidade abaixo elencado.

- A) ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm – QUANTIDADE 70,18 M<sup>2</sup>.
- B) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 –QUANTIDADE 438,8 KG.

6.4.4.8 **Demonstração de capacitação técnico-profissional** para objeto igual ou similar da presente licitação, mediante comprovação de possuir em seu quadro permanente até a data prevista para entrega da proposta, engenheiro civil ou profissional técnico devidamente reconhecido pela entidade competente. **Atestado de capacidade técnico CAT profissional com registro no CREA**. Em se tratando de serviços que envolvam parcelas afetas à engenharia, será indispensável que o responsável técnico sejam registrados perante o CREA, por execução de obras ou serviços de características semelhantes, limitadas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.

- a) ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm .
- b) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 ..

6.1.5 - Quanto à Qualificação Econômico - Financeira:

6.1.5.1. **Balanco patrimonial** e demonstrações contábeis do último exercício social 2021 que comprovem sua boa situação financeira, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. As empresas que ainda não encerraram o seu primeiro exercício social deverão apresentar, para tanto, o balanço de abertura, arquivado na Junta Comercial, obedecidos aos aspectos legais e formais de sua elaboração. O balanço e demonstrações contábeis das sociedades anônimas ou por ações deverão ser apresentadas em publicações no Diário Oficial e o arquivamento do registro no órgão de registro do comércio competente do Estado do domicílio ou sede da licitante. As demais deverão apresentar o balanço e demonstrações contábeis devidamente assinados pelo representante legal da empresa e por contador registrado no Conselho Regional



de Contabilidade, juntamente com o CRC do mesmo, e acompanhado de cópia dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído, com o devido arquivamento no órgão de registro do comércio competente do Estado do domicílio ou sede da licitante.

**6.1.5.2. Comprovação da boa situação do balanço patrimonial deverá ser conforme os seguintes índices devidamente registrado juntamente no balanço patrimonial arquivado na Junta Comercial:**

**Índice de Liquidez Geral** = **AC + ARLP** Igual ou superior a 1,0  
**PC + ELP**

**Índice de Solvência Geral** = **AT** Igual ou superior a 1,0  
**PC + ELP**

**Índice de Endividamento Total** = **PC + ELP** Igual ou inferior a 0,50  
**AT**

Onde: **AC** = Ativo Circulante  
**ARLP** = Ativo Realizável a Longo Prazo  
**AT** = Ativo Total  
**PC** = Passivo Circulante  
**ELP** = Exigível a Longo Prazo

**6.1.5.3. Caso o subitem 6.1.5. não seja atendido, o licitante estará imediatamente inabilitado, o mesmo acontecendo se as demonstrações contábeis exigidas nos subitens 6.1.5.2, e caso não contiverem assinaturas de contador e indicação do número de inscrição no Conselho Regional de Contabilidade, comprovado através da apresentação do Certificado de Regularidade Profissional, através do sítio do CRC do domicílio sede do órgão;**

**6.1.6 -** Declaração da empresa Licitante de que não foi declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública, conforme modelo Anexo V do Edital.

**6.1.7 -** Declaração da empresa licitante de que cumpre com o disposto no artº 7º, inc. XXXIII da Constituição Federal de 1988, conforme modelo Anexo VI do Edital.

**6.1.8. Declaração de comprovação, exigida somente para microempresa e empresa de pequeno porte, de enquadramento em um dos dois regimes, caso tenha se utilizado e se beneficiado do tratamento diferenciado e favorecido na presente licitação, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, na forma do disposto na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, conforme Anexo deste edital.**

**a.1.)** A declaração deverá ser subscrita por quem detém poderes de representação da licitante e por seu contador.  
**a.2.)** a falsidade das declarações prestadas, objetivando os benefícios da Lei Complementar nº 123, de 2006, poderá caracterizar o crime de que trata o artigo 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na legislação pertinente, mediante o devido processo legal, e implicará, também, a inabilitação da licitante, se o fato vier a ser constatado durante o trâmite da licitação.

**6.1.11 -**Declaração que aceita todas as condições do Edital;

**6.1.12.** Declaração que executará as obras de acordo com o projeto de engenharia, as especificações técnicas e as normas da ABNT e demais normas emanadas pela Prefeitura Municipal de UIRAÚNA /PB, que serão tomadas todas as medidas necessárias para assegurar um controle adequado da qualidade da obra.

**6.2 -** Os documentos solicitados, neste **Edital**, deverão estar em plena vigência na data de abertura desta Licitação. No caso de documentos que não tenham a sua validade expressa e ou legal, serão considerados válidos pelo prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de sua emissão.

**6.2.1 -** Não haverá, em hipótese alguma, confrontação de documentos na abertura dos envelopes para autenticação.





**6.3** - A critério da Comissão Permanente de Licitações poderão ser solicitados documentos complementares, visando à elucidação de dúvidas porventura havidas.

## **7 – PROPOSTA**

**7.1.** As propostas de preços contidas no envelope nº 02 deverão ser apresentadas, conforme definição na fase de habilitação, com as indicações citadas no item 7 deste Edital;

**7.2.** A proposta deverá ser apresentada em uma (01) via, de forma clara e detalhada, devidamente datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo representante legal e pelo(s) seu(s) responsável(eis) técnico(s) da licitante, **SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO**, atendendo as seguintes exigências:

- a) Os preços ofertados devem ser expressos em real (R\$), unitários e totais, com duas casas decimais, indicando o valor global da proposta, em algarismo e por extenso, e devem compreender todos os custos e despesas que, direta ou indiretamente decorra do cumprimento pleno e integral do objeto deste edital e seus anexos, tais como e sem se limitar a: materiais, equipamentos, ferramentas, instrumentos, despesas com deslocamentos, seguro, seguro de transporte e embalagem, salários, honorários, encargos sociais e trabalhistas, previdenciários e securitários, lucro, taxa de administração, tributos e impostos incidentes, ou outros encargos não explicitamente citados.
- b) Em caso de não incidência e/ou isenção de imposto, a licitante deverá indicar o documento legal que determine o benefício.
- c) Todos os preços da PROPOSTA devem ser apresentados como definitivos, não sendo aceitos quaisquer hipóteses que tornem os preços inconclusos, tais como indicação de preços estimados, reembolso de valores não discriminados na PROPOSTA ou menções de descontos ou acréscimos de preços ou quaisquer vantagens em relação à PROPOSTA de outra licitante.
- d) Os preços apresentados, considerando os descontos, se houver, deverão ser preços finais e não serão considerados alegações e pleitos das licitantes para majoração dos preços unitários e totais. Os descontos, quando houver, deverão estar inclusos nos preços unitários e totais propostos.
- e) Não poderá haver cotação parcial das quantidades contidas nas planilhas de quantitativas de serviços e preços unitários constante do anexo I deste edital.
- f) Apresentar planilha de quantitativos e preços unitários de conformidade com a planilha de quantitativos e preços. O seu conteúdo deverá ser impresso em uma via, assinada pelo representante legal e pelo responsável técnico da empresa, de acordo com Lei 5.194/66 e Resolução nº 282 de 24 de agosto de 1983 do CONFEA/CREA;
- g) **Informar prazo de validade da proposta, o qual não deverá ser inferior 60 (sessenta) dias, e O PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, a contar da emissão da Ordem de Serviço;**
- h) **APRESENTAR EXPRESSAMENTE NA PROPOSTA PRAZO MAXIMO DE 90 (NOVENTA) DIAS PARA EXECUÇÃO TOTAL DA OBRA, não admitindo prorrogação de prazo, salvo por motivo de força maior ou fato impeditivo superveniente, a NÃO APRESENTAÇÃO DESTA CLAUSULA IMPLICARÁ NA DESCLASSIFICAÇÃO IMEDIATA DA PROPOSTAS.**
- i) **Apresentar BDI E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO em conforme projeto básico adequado a proposta apresentada.**

## **8 – FORMA E APRESENTAÇÃO**

**8.1.** Para facilitar o processamento da licitação, solicitamos que os documentos exigidos sejam apresentados, numerados, na mesma ordem indicada, precedidos de um índice;

**8.2.** Todas as folhas da proposta de preços deverão ser assinadas por um titular e um responsável técnico da licitante, conforme Lei Federal n. 5.194 de 24/12/66. O nome, título e registro no CREA do responsável técnico deverão ser indicados de forma clara;

**8.3.** Somente serão aceitas propostas de preços para a totalidade dos serviços indicados na planilha do Anexo nº I, não sendo admitida exclusão ou alteração de qualquer um deles, sob pena de imediata desclassificação;





## 9 – PROCEDIMENTO E CREDENCIAMENTO

**9.1** - No local, dia e horário previsto no preâmbulo deste Instrumento convocatório serão abertos os envelopes habilitação, onde serão observados os seguintes procedimentos:

**9.2** - Cada proponente deverá se credenciar, por pessoa, perante a Comissão Permanente de Licitação, apresentando a solicitado a seguir:

- a) Na condição de procurador – Documento oficial de identidade e instrumento público ou particular de procuração específica para este processo (neste caso com firma reconhecida) ou carta de credenciamento (neste caso com firma reconhecida) específica para este processo que comprove a outorga de poderes, na forma da lei, para praticar todos os atos inerentes ao certame em pauta, expedida pela licitante, datilografada ou impressa por meio eletrônico, em papel timbrado e assinatura com firma reconhecida. Não será aceita procuração outorgando poderes com data superior a dozes meses, contado da data de sua assinatura.
- b) Na condição de sócio, proprietário ou dirigente da sociedade – Cópia do documento Oficial de Identidade e cópia do contrato social registrado no órgão de registro de comércio competente ou documentação na qual estejam expressos poderes para exercer direitos e assumir obrigações em nome da licitante;
- c) Somente poderão manifestar-se em nome da empresa Licitante os representantes legais e/ou aqueles devidamente credenciados, portando CPF, RG.

**9.3.** - A documentação de credenciamento do representante que se fizer representar legalmente na presente licitação deverá ser entregue fora dos envelopes “HABILITAÇÃO” e “PROPOSTA”, antes do início do recebimento dos mesmos.

**9.4.** - Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma empresa junto à Comissão Permanente der Licitação, na mesma licitação.

**9.5.** - Os documentos de credenciamento serão rubricados pela comissão e pelos proponentes presentes, sendo em seguida juntados ao processo de licitação. A não apresentação do documento de credenciamento ou a sua incorreção não impedirá a participação da licitante no certame, porém impossibilitará o representante de se manifestar e responder pela empresa, não podendo rubricar documentos ou fazer qualquer observação ou interferir no desenvolvimento dos trabalhos.

**9.6.** A Comissão de Licitação examinará a documentação apresentada que será devidamente rubricada pelos representantes legais das licitantes e membros da Comissão de Licitação que decidirá pela habilitação ou inabilitação das participantes, dando ciência às interessadas na própria sessão ou em outra que será oportunamente convocada .

**9.7.** Na hipótese da Comissão Permanente de Licitações efetuar o julgamento e proferir o resultado na mesma sessão, verificar-se-á se todos os participantes estão presentes e no caso de desistência expressa do prazo recursal, será consignado em ata, quando então, preferencialmente, serão abertos os envelopes contendo as propostas na mesma reunião de abertura do envelope contendo a documentação.

**9.7.1** – A comissão e os demais licitantes que assim desejarem rubricarão os envelopes das propostas e abrir-se-á o prazo recursal. Caso estejam todos os licitantes presentes, estes serão intimados em ata, caso contrário, mediante publicação no Diário Oficial do Estado da Paraíba.

**9.8** – Caso não tenha sido julgada a habilitação, a Comissão Permanente de Licitações reunir-se-á posteriormente para a avaliação da documentação, tornando **público** o resultado desta fase por meio de publicação no Diário Oficial do Estado da Paraíba, quando se dará a abertura do prazo para recurso.

**9.9** - Após a fase recursal será marcada nova reunião de abertura das propostas, mediante publicação no Diário Oficial do Estado da Paraíba.







ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA**

- 9.10** - Aos Licitantes inabilitados serão devolvidos os envelopes fechados contendo as respectivas propostas, transcorrido o prazo recursal ou após sua denegação.
- 9.11.** Das sessões realizadas, lavrar-se-ão atas circunstanciadas, das quais constarão eventuais manifestações dos representantes, que serão lidas em voz alta e assinadas por estes e pelos membros da Comissão, não sendo permitidas refutações orais, cabendo, entretanto, recurso quanto aos seus efeitos;
- 9.12.** As dúvidas que surgirem durante as sessões serão resolvidas, pela Comissão de Licitação na presença dos participantes, ou relegadas para posteriores deliberações, a juízo do Presidente, devendo o fato constar das atas;
- 9.13.** Após o Presidente da Comissão de Licitação declarar encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro, em qualquer hipótese, será aceito;
- 9.14** - Julgados os recursos ou transcorrido o prazo sem a sua interposição, o Presidente da Comissão de Licitação designará sessão de prosseguimento para abertura do **ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**, deverá se efetuar conforme o seguinte:
- 9.14.1.** O conteúdo dos **ENVELOPES Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS** das empresas habilitadas quanto a documentação, deverá ser rubricado, obrigatoriamente, pelos membros da Comissão e pelos representantes legais presentes;
- 9.14.2.** A(s) proposta(s) contida(s) nos **ENVELOPES Nº 02**, depois de rubricadas serão analisadas pela Comissão de Licitação e verificadas se as exigências contidas no item 7.e seus subitens, deste Edital, foram atendidas;
- 9.14.3.** As licitantes poderão recorrer das decisões da Comissão Permanente de Licitação, nos termos do Capítulo V, art. 109 e seguintes da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações.
- 9.13.** Os envelopes contendo a proposta dos Licitantes inabilitados que não forem retirados no prazo de 15 dias, serão inutilizados pela Administração.

## 10 – JULGAMENTO

### 10.1 – DA HABILITAÇÃO:

**10.1.1** - Serão consideradas inabilitadas automaticamente as participantes que não apresentarem a documentação solicitada, ou apresentarem-na com vícios ou defeitos que impossibilitem seu entendimento, ou não atendam satisfatoriamente as condições deste **Edital**, e:

- Apresentar conteúdo dos envelopes, divergente do indicado no seu sobrescrito;
- Deixar de apresentar qualquer dos documentos exigidos para a habilitação neste certame;
- Deixar de apresentar os documentos na forma exigida no item 8 deste Edital.
- Deixar de comprovar atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação;
- Apresentar qualquer documento exigido para habilitação com rasura, com prazo de validade vencido ou em desacordo com as exigências estabelecidas neste Edital;

**10.2 – DA PROPOSTA:****10.2.1** - O critério de julgamento será o de menor PREÇO GLOBAL. **10.2.1.1** - Se houver discrepância entre o preço unitário e o preço total em qualquer item, o qual será obtido pela multiplicação da quantidade pelo preço unitário correspondente, prevalecerá o valor do preço unitário e o valor do preço total será corrigido.

**10.2.1.2.** Atendendo os termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, após abertura do envelopes de proposta e elaborado o Mapa Comparativo de Preços, se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte e sido verificada a ocorrência de empate – entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas ou empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta melhor proposta – será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para empresas enquadradas na definição de microempresa ou empresa de pequeno porte.

**10.2.1.2.1.** Para efeito do disposto no item 10.2.1.2., ocorrendo o empate, proceder-se-à da seguinte forma:





**10.2.1.2.2** - A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos após a convocação, apresentar nova proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, sob pena de preclusão;

**10.2.1.2.3** - Não sendo vencedora a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma do subitem anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem nessas categorias e cujas propostas estejam dentro do limite estabelecido no subitem 10.2.1.2, a seguir, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

**10.2.1.3** - Na hipótese de não-contratação nos termos previstos nos subitens anteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

**10.2.3**. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 10.2.1.2, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**10.2.4**. O disposto no subitem 10.2.1.2. somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

**10.2.5** – A Comissão Permanente de Licitação reserva-se o direito de realizar, a qualquer momento, por si ou através de assessoria técnica, diligências no sentido de verificar a consistência dos dados ofertados pelas Licitantes, nela compreendida a veracidade de informações e circunstâncias pertinentes.

**10.3. SERÁ DESCLASSIFICADA** a licitante que:

**10.3.1.** Apresentar conteúdo dos envelopes, divergente do indicado no seu sobrescrito;

**10.3.2.** Propor condições ou propostas alternativas, que não as contidas neste Edital;

**10.3.3.** Serão desclassificadas as propostas cujos preços ofertados sejam inexequíveis, na forma estabelecida no art. 48 da Lei n. 8.666/93, atualizada. Consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitação de menor preço, as propostas cujos valores **sejam inferiores a 70%** (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração ou; b) valor orçado pela Administração.

## **11 – RECURSOS**

**11.1**- Os recursos administrativos deverão ser interpostos devidamente fundamentados, assinados por representante legal da recorrente e/ou credenciado com poderes para tal, dirigidos à Comissão Permanente de Licitação, protocolizados no setor competente do órgão licitante e seguirão os procedimentos estabelecidos no art. 109 e parágrafos da Lei Federal n.º 8666/93. **11.2** - Decairá do direito de impugnar os termos deste **Edital** perante a Administração, a Licitante que não o fizer até o 2º dia útil que anteceder a abertura dos envelopes, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso. **11.3** - A impugnação feita tempestivamente pela Licitante não impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente (art. 41, § 3º da Lei Federal nº 8666/93). **11.4** - Não serão conhecidos impugnações e recursos por meio de fax-simile, devendo o impugnante protocolar à impugnação no setor de protocolo do município, no prazo legal. **11.5** - O recurso interposto fora do prazo não será conhecido.

**12. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO****12.1.** A adjudicação e homologação dos serviços objeto deste Edital será feita à licitante vencedora com base no relatório final elaborado pela Comissão Permanente de Licitação, pela autoridade competente; **12.2.** A(s) empresa(s) vencedora(s) deverá assinar o contrato em até 05 (cinco) dias após a data de convocação da assinatura do mesmo;**12.2.1.** Após emissão da Ordem de Serviço, a empresa vencedora terá um prazo de 08 (oito) dias para iniciar os trabalhos, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviço;**12.2.2.** Para elaboração do contrato, a Licitante vencedora deverá apresentar: **12.2.2.1**- Declaração contendo o nome e o cargo da pessoa responsável pela assinatura do Contrato, constando o nº do CPF, RG e, em anexo, o comprovante de residência. **12.2.2.2.** Na assinatura do Contrato a Licitante vencedora deverá fornecer o número do banco, o número da agência e o número da conta corrente, para fins de pagamento. **12.3.** Findo o prazo de 05 (cinco) dias, o não comparecimento ou recusa de assinar contrato, implicará à licitante vencedora, a aplicação das penalidades estabelecidas neste Edital.

**13 – DA GARANTIA E ASSINATURA DO CONTRATO**

**13.1.** A garantia será facultativo com conveniência da Administração.

## **14. PAGAMENTO DOS SERVIÇOS**

**14.1.** O pagamento dos serviços será efetuado em até o dia **20** (vinte) do mês imediatamente seguinte ao da execução dos serviços, com base em medição que será realizada pela fiscalização da PREFEITURA;





**14.1.1.**– O pagamento somente será liberado mediante apresentação da nota fiscal de serviços, com a descrição detalhada dos serviços prestados e confirmados pela fiscalização.

**14.1.2** - A nota fiscal fatura com defeitos ou vícios, ou ainda aquela que não cumprir com o disposto no **item 14.1.1 do Edital**, deverá ser retificada/substituída/complementada sendo que o prazo de pagamento reiniciará após a regularização, sem quaisquer ônus para a Contratante.

**14.1.3.** No ato do pagamento a contratada será retido 1,5% (um virgula cinco) por cento, destinado ao Programa Municipal “FAZER NEGÓCIO”, nos termos da Lei Municipal nº 2.211, de 25 de novembro de 2009.

**14.2.** No caso do não cumprimento do prazo estabelecido acima, as faturas serão atualizadas financeiramente pelo IGP-M (Índice Geral de Preços de Mercado, publicado pela revista Conjuntura Econômica da Fundação Getúlio Vargas), calculado “pró-rata die”, considerando-se o mês do efetivo pagamento e o mês da comprovação da regularidade da documentação fiscal apresentada; **14.3.** A fiscalização do Setor de Engenharia do Município, elaborará mensalmente a medição dos serviços efetuados; **14.4.** Os preços propostos pela licitante em reais, serão fixos e irrevogáveis pelo período de **01 (um) ano**, a partir da data das propostas apresentadas à Administração.

## **15. DA REVISÃO CONTRATUAL**

**15.1.** O valor contratual poderá ser revisto mediante solicitação da Contratada com vista à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato na forma do artigo nº 65, Inciso II alínea d, da Lei nº 8.666/93, e observados os itens subseqüentes deste Edital; **15.2.** As eventuais solicitações, observado o disposto no item anterior, deverão fazer-se acompanhar de comprovação de superveniência do fato imprevisível ou previsível, porém de conseqüências incalculáveis bem como de demonstração analítica de seu impacto, nos custos do Contrato.

**16 - DOS CONTRATOS E PRAZO** **16.1** - As obrigações decorrentes desta Licitação constarão de Contrato, **Anexo do Edital**, a ser firmado entre a proponente vencedora e o município de UIRAÚNA -PB, através do Setor de Engenharia do Município.

**16.2-** O prazo de vigência do Contrato será de (12 doze ) meses, a contar da emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado, a critério exclusivo da Administração Municipal, mediante Termo Aditivo. **16.3** – O objeto contratual poderá ser acrescido ou reduzido de acordo com o disposto no art. 65 da Lei Federal n.º 8.666/93. A duração do Contrato resultante deste **Edital** e suas prorrogações, obedecerão ao disposto no artigo 57 da Lei n.º 8.666/93. **16.4.-** Farão parte integrante dos Contratos todos os documentos apresentados pela Licitante vencedora que tenham servido de base à Licitação, bem como as condições estabelecidas neste **Edital**.

## **17.- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**17.1** - Manter seus funcionários sempre identificados e uniformizados durante a execução dos serviços.

**17.2** - Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus funcionários em serviço, causados a terceiros ou a Administração, mesmo quando utilizando equipamentos da Secretaria do município.

**17.3** - Substituir qualquer componente da equipe que apresentar comportamento inadequado ou indecoroso, ou não demonstrar qualificação para os serviços que são objeto do Contrato, no prazo máximo de 24 horas.

**17.7** - Não permitir que componentes das equipes de trabalho, enquanto estiverem a serviço do Município, executem serviço para terceiros.

**17.8** - Não permitir que seus funcionários solicitem qualquer tipo de gratificação.

**17.9** - Manter nas frentes de serviço pessoa autorizada a atender e fazer cumprir as determinações dos fiscais do Setor de Engenharia do Município.

**17.10** - Sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela fiscalização do Setor de Engenharia do Município na execução dos serviços.

**17.11** - Acatar, em todos os seus termos, as determinações de segurança que venham a ser implantadas através de Ordens de Serviço expedidas pelo Município.

**17.12** - Além das disposições acima, a empresa contratada estará sujeita às seguintes obrigações:

**17.12.1** - Apresentar, quando solicitado, documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas no contrato, em especial encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais.

**17.13.2** - Informar imediatamente ao Setor de Engenharia, por escrito, quaisquer problemas ocorridos durante a execução dos serviços.

**17.13.3** - Atender as solicitações da fiscalização do Setor de Engenharia para fornecimento de informações de dados sobre os serviços, dentro dos prazos estipulados.

**17.13.4** - A Contratada deverá cumprir todas as disposições legais pertinentes a segurança do trabalho às quais estão sujeitos contratos de trabalho regidos pela CLT, independente do seu quadro de pessoal enquadrar-se nesta situação.

**17.13.5.** A contratada deverá manter no local dos serviços, aceito pela contratante, um preposto para representá-la na execução do contrato;





## 18. – DA FISCALIZAÇÃO

**18.1** - A fiscalização do Contrato será exercida pelo Setor de Engenharia e através do seu Secretário Municipal e dos seus técnicos, sendo gestor do Contrato o servidor indicado pelo município. **18.2** - A fiscalização poderá proceder qualquer determinação que seja necessária a perfeita execução dos serviços, inclusive podendo determinar a paralisação dos mesmos quando não estiver havendo atendimento às cláusulas contratuais. **18.3** - A fiscalização de que tratam os subitens anteriores não isenta a Licitante vencedora das responsabilidades assumidas com a celebração do Contrato.

## 19. DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

**19.1.** O contrato decorrente desta licitação, cuja minuta encontra-se no anexo VIII do presente Edital, será formalizado através de termo em conformidade com legislação pertinente, fazendo dele, com os seus anexos e a proposta da concorrente vencedora, parte integrante deste edital; **19.2.** O preço unitário para execução dos serviços constantes da licitação e objeto da proposta, com os reajustes previstos neste Edital, serão, a qualquer título, a única remuneração devida à firma contratada. No referido preço estão incluídos o pagamento da mão-de-obra necessária e adequada a sua perfeita execução, os encargos sociais a ela referentes e as despesas com material de limpeza, equipamentos, veículos, sua manutenção e conservação; **19.3.** A partir do início efetivo dos serviços, será instituído um livro de ocorrência, onde deverão constar as comunicações, por ventura necessitem de registro. Esse livro independente de atribuições deverá ser atualizado e vistado pelas partes e deverá permanecer na sede do Setor de Engenharia, em local de fácil acesso à contratada;

## 20. MULTA E PENALIDADES

**20.1.** Pelo descumprimento das obrigações assumidas, o licitante estará sujeito as seguintes penalidades, assegurados o contraditório e a prévia defesa, ficando sob responsabilidade da PREFEITURA. **20.1.1** - MULTAS POR ATRASO CONTRATUAL: A multa global será calculada pela seguinte fórmula:

$$M = (0,01V / P) \times N$$

Onde:

M = Valor da multa em Reais;

V = Valor inicial do contrato em Reais reajustado;

P = Prazo contratual de execução, em dias corridos;

N = Números de dias corridos que exceder a data contratual marcada para entrega dos serviços, devendo no caso existir prorrogação, a contagem ser feita após a data da referida prorrogação.

**20.1.2.** - A multa, dependendo da PREFEITURA, poderá ser aplicada parcialmente, isto quando houver atraso na execução das parcelas, onde o valor de N, seria o número de dias corridos que exceder a data de término da referida parcela, no cronograma físico-financeiro da proposta e V o valor atualizado da parcela.

**20.1.2.** O descumprimento do prazo na implantação dos serviços, bem como as infringências das obrigações contratuais ensejará a aplicação de multas moratórias.

## 21. DA INEXECUÇÃO DO CONTRATO

**1.1** Pela inexecução total ou parcial dos serviços, poderá a contratante, garantida a prévia defesa da licitante, aplicar as seguintes sanções: **21.1.1.** Advertência; **21.1.2.** Multa equivalente a 0,1% (um décimo por cento) do valor global do contrato.

**21.1.3** Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a PMS, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

**21.1.4.** Declaração de idoneidade para licitar ou contratar com a Administração pública;

**22. DA RESCISÃO DO CONTRATO** **22.1** – O contrato será rescindido de pleno direito, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, sem qualquer espécie de indenização, nos casos previstos nos artigos 77 e 78, obedecendo, ainda, ao disposto nos artigos 79 e 80 da Lei Federal nº 8666/93.

**22.1.1.** Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do citado art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a devolução de garantia, aos pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão e ao pagamento do custo da desmobilização.





22.1.2. - A rescisão de que trata os incisos I a XII e XVII do supracitado artigo, sem prejuízo das sanções descritas na Lei acarretará as consequências previstas nos incisos do art. 80 da Lei nº 8.666/93.

**22.2.** - A rescisão administrativa será apreciada e precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, atendida a conveniência dos serviços, recebendo a CONTRATADA o valor dos serviços executados.

**22.3.** - Constituem motivos para rescisão dos contratos: **22.3.1.** O não cumprimento ou cumprimento irregular sistemático de cláusulas contratuais, especificações, planos de trabalhos, projetos ou prazos contratuais; **22.3.2.** Atraso não justificado na execução dos serviços; **22.3.3** Paralisação da execução dos serviços sem justa causa ou prévia comunicação ao contratante; **22.3.4** O desatendimento das determinações regulares da fiscalização; **22.3.5** A decretação de falência ou instauração de insolvência civil; **22.3.6** A dissolução da sociedade; **22.3.7** Por razões de interesse público e alta relevância e amplo conhecimento, a contratante poderá promover a rescisão unilateral do contrato mediante notificação por escrito à contratada, que acontecerá com antecedência mínima de 30 (trinta) dias; **22.3.7.1.** A rescisão unilateral dar-se-á, sempre, tomando como termo final do contrato o último dia do mês, após o decurso do prazo determinado no item anterior; **22.3.4** Qualquer que seja o fundamento da rescisão antecipada, responderá a garantia de fiel execução pelas obrigações da contratada, somente sendo liberada mediante comprovação de ter havido a rescisão dos contratos de trabalho do pessoal e satisfeitas todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias.

### **23. ANEXOS**

**23.1** Encontra-se anexos ao presente edital os seguintes documentos como se aqui estivessem transcritos:

Anexo I – Planilha de Quantitativos e Especificação do Objeto; – Cronograma Físico-Financeira/ Planta arquitetônica;

Anexo II - Modelo da Declaração

Anexo III - Minuta do Contrato;

### **24. DISPOSIÇÕES FINAIS**

**24.1.** As licitantes interessadas devem ter pleno conhecimento dos elementos constantes do edital, bem como de todas as condições gerais e peculiares das áreas definidas, não podendo invocar nenhum desconhecimento como elemento impeditivo da formulação da sua proposta ou do perfeito cumprimento do contrato; **24.2.** A contratante poderá a qualquer tempo, justificadamente, anular ou revogar esta licitação; **24.3.** Os quantitativos apresentados no presente Edital no Anexo I, são meramente estimativos, podendo sofrer variações para mais ou para menos, devido à natureza dos serviços, respeitadas a legislação em vigor. **24.4.** Demais informações relativas à presente Licitação serão prestadas no Setor de Licitações da Prefeitura DE UIRAÚNA -PB, à no endereço acima mencionado, de segundas às sextas-feiras, das 8h às 12h. **24.5.** A Prefeitura de UIRAÚNA -PB, reserva-se o direito de revogar a presente Licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, podendo ser revogada/anulada no todo ou em parte. **24.6.** A participação na presente Licitação implica em concordância tácita, por parte da empresa Licitante, com todos os termos e condições deste Instrumento convocatório. **25.7.** O Licitante é responsável, sob as penas da lei, pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase desta Licitação.

Fica eleito o foro a que pertencer o município de SOUSA, Estado da Paraíba, para dirimir litígios resultantes deste Instrumento convocatório,

**24.7.** Para autenticação ou conferir ao original junto CPL será realizado até 24 horas antes da abertura do certame.

UIRAÚNA -PB, 25 de outubro de 2022.

AUGUSTO CIRILO DE SÁ NETO  
PRESIDENTE DA CPL/PMU





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA

ANEXO I – QUADRO ORÇAMENTÁRIO E CRONOGRAMA

PROJETO BÁSICO, PLANILHA E CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
SEGUEM AO FINAL DO EDITAL.

Obra CONSTRUÇÃO DE UNIDADE TIGRE - ATENÇÃO BÁSICA PARA ATENDIMENTO DE SAÚDE	Bancos SINAPI - 06/2022 - Paraíba SBC - 06/2022 - Paraíba ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	B.D.I. 22,47%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 115,81% Mensalista: 72,23%
---	--	------------------	---

Item	Descrição	Planilha Orçamentária Resumida	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4,833.56	1.20 %
2	MOVIMENTO DE TERRA		6,487.62	1.61 %
3	FUNDAÇÕES		46,765.69	11.61 %
4	SUPERESTRUTURA		49,530.60	12.30 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		26,074.39	6.47 %
6	ESQUADRIAS		30,394.17	7.70 %
7	FORRO		6,163.42	1.53 %
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		45,862.66	11.39 %
9	SISTEMA DE PISO		21,803.17	5.41 %
10	COBERTURA		35,119.40	8.72 %
12	PINTURA E ACABAMENTO		28,357.03	7.04 %
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,877.10	1.21 %
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		14,886.35	3.70 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		11,213.73	2.78 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V		58,077.56	13.68 %
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		5,345.23	1.33 %
18	DETALHE DE FACHADA		158.25	0.04 %
19	CASA DE BOMBAS E LIXOS		3,295.47	0.82 %
20	ESTACIONAMENTO		5,392.49	1.34 %
21	SERVIÇOS FINAIS		483.89	0.12 %

Tipo de Licitação PREGÃO  
Abertura da Licitação  
Número do Processo

Total sem BDI 328,865.82  
Total do BDI 73,836.16  
Total Geral 402,701.98

PEDRO SANDERSON FERREIRAS VIEIRA  
Engenheiro Civil - CREA 18220220445160  
Fls. 011/20733

.. / PB  
/ departamento.engenharia.une@gmail.com





ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA**

**ANEXO II**

À: \_\_\_\_ (*Entidade de Licitação*) \_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 \_\_\_\_ (*nome da obra*) \_\_\_\_.  
Prezados Senhores,

**MODELO DECLARAÇÕES**

**1.0 - DECLARAÇÃO** de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores de quatorze anos na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

**2.0 - DECLARAÇÃO** de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

**3.0 - DECLARAÇÃO** de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

**4.0 – DECLARAÇÃO** de disponibilidade de responsável técnico, com vínculo com empresa licitante (conforme 6.4.1.6). Tendo examinado o Edital nº \_\_\_\_ (inserir o nº) \_\_\_\_, eu, \_\_\_\_ (nome do profissional) \_\_\_\_, portador da carteira e registro o CREA número \_\_\_\_, declaro estar ciente e de acordo com a minha indicação pela empresa \_\_\_\_ (razão social da Empresa Licitante) \_\_\_\_, como responsável técnico pelos trabalhos objeto da licitação em referência.

**5.0 – DECLARAÇÃO** Que executará as obras de acordo com o projeto de engenharia, as especificações técnicas e as normas da ABNT e demais normas emanadas pela Prefeitura Municipal de UIRAÚNA /PB, que serão tomadas todas as medidas necessárias para assegurar um controle adequado da qualidade da obra (conforme 6.1.12)

**6.0 - Atestamos**, para todos os fins de direito que a empresa acima identificada, na pessoa do seu representante técnico, que abaixo assina portador do CPF \_\_\_\_\_ e CREA/\_\_\_\_, esteve no local onde será realizada a obra acima mencionada, no Município, visitando e tomando conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da Tomada de Preços nº 008/2022. A visita realizada e os elementos técnicos fornecidos (projetos e planilhas) são suficientes para os levantamentos necessários à elaboração da proposta bem como o desenvolvimento dos serviços a serem realizados, de modo a não incorrerem omissões que jamais poderão ser alegadas pela empresa em favor de eventuais pretensões de acréscimos de serviços. Não serão aceitas reclamações posteriores sob alegação de aumento de serviços ou serviços e materiais não relacionados no Projeto Básico.

**Local e Data.**

**NOME/ASSINATURA/CARGO**

Representante legal do proponente.

**OBSERVAÇÃO:** AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO

**EXPERIÊNCIA E DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

\_\_\_\_ (*Local e Data*) \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Profissional  
(*nome e assinatura*)

\_\_\_\_\_  
Empresa Licitante  
(*responsável - nome, cargo e assinatura*)





**ANEXO-III**  
**MINUTA DE CONTRATO**  
**CONTRATO Nº .....**

CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE UIRAÚNA E A EMPRESA ....., PARA EXECUTAR OBRA DE EDIFICAÇÃO, CONFORME ANEXO DESTE EDITAL - DISCRIMINADOS E QUANTIFICADOS NOS ANEXOS DESTE EDITAL.

**O MUNICÍPIO DE UIRAÚNA**, ESTADO DA PARAÍBA, entidade de Direito Público Interno, localizada a rua ....., – Centro – UIRAÚNA , inscrita no CNPJ sob o nº ....., neste ato representado pelo Prefeito Municipal, ....., doravante denominada **CONTRATANTE** e a empresa ....., inscrita no CNPJ/MF sob o n. ...., estabelecida na rua ....., representada pelo Sr ....., CPF(MF) nº .... e RG nº .... doravante denominada **CONTRATADA**, vencedora da Tomada de Preços Nº 008/2022, celebram o presente Contrato sob a égide da Lei 8.666/93, alterada pela Lei 8.883/94 republicada em 06/07/94, mediante as cláusulas e condições que seguem:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO**

1.1 - Fundamenta-se o presente Contrato, nas disposições da Lei nº 8.666/93 de 21/06/93 e suas alterações posteriores, no Edital de nº 008/2022 – Tomada de Preços -, no ato homologatório assinado em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022 pelo Sr. Prefeito Municipal , tudo constante do processo nº 008/2022 que fica fazendo parte integrante deste instrumento.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1 **NATUREZA DOS SERVIÇOS FORMA DE SUA EXECUÇÃO:** O objeto deste contrato é ....., sob regime de empreitada por preços unitários, bem como todos os serviços necessários à funcionalidade da obra, e deverão ser obedecidos **os projetos, plantas, especificações e observações técnicas fornecidas pela PREFEITURA, que fazem parte integrante deste contrato.**

2.1 **NORMAS TÉCNICAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA:** A CONTRATADA obriga-se a executar a obra objeto deste contrato de acordo com as melhores normas técnicas específicas e empregando exclusivamente materiais e mão de obra de primeiríssima qualidade. Só se admitirá o emprego de materiais inferiores aos constantes das especificações, bem como de mão de obra não especializada, se a PREFEITURA aprovar previamente e por escrito a substituição.

2.3 **ALTERAÇÕES, OMISSÕES E ACRÉSCIMOS:** Pelo presente a CONTRATADA obriga-se a executar nas mesmas condições deste contrato, os acréscimos necessários na obra devidamente autorizados pela Presidência, até o limite prevista na Lei 8.666/93 do valor inicial atualizado do contrato. Estas alterações serão efetuadas através de Termo Aditivo, após apresentação de novas propostas da Contratada, dentro dos critérios seguintes:

- a) Os serviços acrescidos ou suprimidos e que constem na proposta inicial serão acertados pelo valor da mesma, ou seja, se acrescidos, pagos pelo valor da proposta e se suprimidos, diminuídos do valor do contrato. Estão excluídos deste acerto às variações de quantidades estimadas pela PREFEITURA e as apresentadas pelo licitante.
- b) Serviços não contidos na proposta inicial deverão ser acertados com base nos preços unitários da nova proposta.

2.4 - Este contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

2.4.1 - Unilateralmente, pela PREFEITURA.

- a) Quando houver modificação do projeto ou das especificações visando melhor adequação técnica aos objetivos a que se destina;
- b) Quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimos ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei;







ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA**

- c) Quando houver interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Administração.

2.4.2 - Por acordo das partes:

- a) Quando conveniente à substituição da garantia de execução;
- b) Quando necessária à modificação do regime de execução ou do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade nos termos contratuais originários;
- c) Quando necessária à modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado;
- d) No caso de supressão de obras ou serviços, se a contratada já houver adquirido os materiais e depositado os mesmos no canteiro, deverão ser pagos pela PREFEITURA aos mesmos custos de aquisição, regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, e quaisquer outros danos eventualmente decorrentes da supressão poderão ser indenizados, desde que regularmente comprovados.
- e) Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniências de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.

2.5 - FISCALIZAÇÃO: A fiscalização da obra será feita por engenheiro designado pela PREFEITURA e/ou por firma por ele indicadas, obrigando-se a CONTRATADA a facilitar, de modo amplo e completo, a ação do fiscal, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra e local onde se encontrarem depositados materiais destinados aos serviços referidos no presente contrato. Fica ressalvado que a efetiva ocorrência da fiscalização não exclui nem restringe a responsabilidade da CONTRATADA na execução da obra, que deverá apresentar solidez e perfeição absolutas.

2.6 - DA AÇÃO FISCALIZADORA: Os fiscais da PREFEITURA terão amplos poderes para, mediante instruções por escrito:

- a) Exigir da CONTRATADA a imediata retirada de engenheiros, mestres e operários que embarquem a fiscalização, não atendam a seus pedidos ou cuja permanência nas obras sejam consideradas inconvenientes;
- b) Recusar materiais de má qualidade ou não especificados e exigir sua retirada das obras;
- c) Sustar quaisquer serviços executados em desacordo com a boa técnica e exigir sua reparação ou demolição e substituição por conta da CONTRATADA;
- d) Exigir da CONTRATADA todos os esclarecimentos necessários ao perfeito conhecimento e controle dos serviços;
- e) Determinar ordem de prioridade para os serviços, desde que não altere o cronograma da obra;
- f) Exigir a utilização de máquinas, ferramentas e equipamentos além dos que estiverem em serviço, desde que considerados necessários pela PREFEITURA.

### CLÁUSULA TERCEIRA - RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

3.1- GENÉRICAS: Além dos casos comuns, implícitos ou expressos neste contrato, nas especificações e nas leis aplicáveis à espécie, cabe exclusivamente à CONTRATADA.

- a) Executar a obra objeto deste contrato com fornecimento de todos os componentes que se façam necessários, sem qualquer ônus adicional para a PREFEITURA.
- b) Contratar todo o seu pessoal, observar e assumir os ônus decorrentes de todas as prescrições das Leis Trabalhistas e da Previdência Social, bem como dos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, não transferindo a PREFEITURA a responsabilidade por seus pagamentos, não podendo, assim, onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis.
- c) Ressarcir os danos ou prejuízos causados à PREFEITURA e a pessoas e bens de terceiros, ainda que ocasionados por ação ou omissão de seu pessoal ou de propositos, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização realizada pelos técnicos da PREFEITURA.

### CLÁUSULA QUARTA - PRAZO





ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA**

4.1 - ANDAMENTO DA OBRA E PRAZO: O prazo concedido para conclusão total da obra é de 90 (NOVENTA) dias, contados a partir da data da emissão da ordem de serviços.

4.2 - PRORROGAÇÃO: O prazo previsto no item anterior poderá ser prorrogado, mantidas as demais cláusulas e assegurada a manutenção de seu equilíbrio financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente atuados em processo:

- a) Alteração dos serviços ou especificações, pela contratante;
- b) Aumento das quantidades previstos no contrato, nos limites permitidos por Lei;
- c) Calamidade Pública;
- d) Greve generalizada de empregados;
- e) Interrupção dos meios de transportes;
- f) Acidente nas obras que avarie, temporariamente, alguma parte executada, uma vez provado que o acidente não decorreu de culpa da CONTRATADA;
- g) Chuvas copiosas e suas conseqüências;
- h) Falta de energia elétrica, necessárias às obras;
- i) Interrupção da execução do contrato por fato ou ato do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da administração;
- j) Impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração;
- k) Omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis;
- l) Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do artigo 1.058 do Código Civil Brasileiro.

**CLÁUSULA QUINTA - VALOR DO CONTRATO, PAGAMENTO, DOTAÇÕES E ENCARGOS FINANCEIROS.**

5.1 - VALOR DO CONTRATO, FORMA E ÉPOCAS DOS PAGAMENTOS: Pela prestação dos serviços previstos a PREFEITURA pagará a CONTRATADA a importância de R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) divididos em parcelas, a saber.

5.2 - DO PAGAMENTO: Pela execução dos serviços objeto da presente licitação, a PREFEITURA efetuará os pagamentos à contratada, até o dia **20** (vinte) do mês imediatamente seguinte ao da execução dos serviços, mediante apresentação de faturas, com base em medição que será realizada pela fiscalização da PREFEITURA, precedida da Solicitação de Medição, devidamente protocolado. Termo de Vistoria emitido pela fiscalização, comprovante da matrícula da obra no INSS, dos recolhimentos ao INSS, ao FGTS, do ISS e pagamento do pessoal empregado nesta obra, vencidos até, a data de apresentação da fatura pertinente.

5.2.1 - As parcelas somente serão liberadas de conformidade com os prazos contidos no cronograma físico-financeiro da proposta ou no término da etapa, contido no mesmo, prevalecendo a data que ocorreu por último;

5.2.2 - O prazo de pagamento será de até 30 (trinta) dias após a data da apresentação da fatura;

5.2.3. - A nota fiscal fatura com defeitos ou vícios, ou ainda aquela que não cumprir com o disposto no **item 14.1.1** do **Edital**, deverá ser retificada/substituída/complementada sendo que o prazo de pagamento reiniciará após a regularização, sem quaisquer ônus para a Contratante

5.3 **DOTAÇÃO**

As despesas decorrentes da contratação dos serviços previstos nesta Tomada de Preços, correrão com recursos Próprios, à conta da rubrica específica consignada no orçamento programa do Exercício financeiro de 2022 - , fonte de recursos próprios.

**CLÁUSULA SEXTA - DAS SANÇÕES**

6.1 - MULTAS POR ATRASO CONTRATUAL: A multa global será calculada pela seguinte fórmula:

$$M = (0,01V / P) \times N$$

Onde:



ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA**

M = Valor da multa em Reais;

V = Valor inicial do contrato em Reais reajustado;

P = Prazo contratual de execução, em dias corridos;

N = Números de dias corridos que exceder a data contratual marcada para entrega da obra, devendo no caso existir prorrogação, a contagem ser feita após a data da referida prorrogação.

6.1.1 - A multa, dependendo da PREFEITURA, poderá ser aplicada parcialmente, isto quando houver atraso na execução das parcelas, onde o valor de N, seria o número de dias corridos que exceder a data de término da referida parcela, no cronograma físico-financeiro da proposta e V o valor atualizado da parcela.

6.2 - DAS SANÇÕES: Sem prejuízo de outras medidas aplicar-se-á à CONTRATADA, garantida a prévia defesa, as seguintes sanções:

6.2.1 - Advertência;

6.2.2 - Multa, na forma prevista no sub item 6.1;

6.2.3 - Suspensão de participação em licitação e impedimento de contratar com a PREFEITURA.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESCISÃO

7.1. O contrato será rescindido de pleno direito, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, sem qualquer espécie de indenização, nos casos previstos nos artigos 77 e 78, obedecendo, ainda, ao disposto nos artigos 79 e 80 da Lei Federal nº 8666/93.

7.1.1. Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do citado art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a devolução de garantia, aos pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão e ao pagamento do custo da desmobilização.

7.1.2. - A rescisão de que trata os incisos I a XII e XVII do supracitado artigo, sem prejuízo das sanções descritas na Lei acarretará as conseqüências previstas nos incisos do art. 80 da Lei nº 8.666/93.

7.2 - A rescisão administrativa será apreciada e precedida de autorização escrita e fundamentada na autoridade competente, atendida a conveniência dos serviços, recebendo a CONTRATADA o valor dos serviços executados.

7.3 - Constituem motivos para rescisão dos contratos:

7.3.1. O não cumprimento ou cumprimento irregular sistemático de cláusulas contratuais, especificações, planos de trabalhos, projetos ou prazos contratuais;	7.3.2. Atraso não justificado na execução da obra;	7.3.3. Paralisação da execução dos serviços sem justa causa ou prévia comunicação ao contratante;	7.3.4. O desatendimento das determinações regulares da fiscalização;	7.3.5. A decretação de falência ou instauração de insolvência civil;	7.3.6. A dissolução da sociedade;
--	--	---	--	--	-----------------------------------

7.4 Por razões de interesse público e alta relevância e amplo conhecimento, a contratante poderá promover a rescisão unilateral do contrato mediante notificação por escrito à contratada, que acontecerá com antecedência mínima de 30 (trinta) dias;

7.4.1. A rescisão unilateral dar-se-á, sempre, tomando como termo final do contrato o último dia do mês, após o decurso do prazo determinado no item anterior;

7.4.2 Qualquer que seja o fundamento da rescisão antecipada, responderá a garantia de fiel execução pelas obrigações da contratada, somente sendo liberada mediante comprovação de ter havido a rescisão dos contratos de trabalho do pessoal e satisfeitas todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias.

#### CLÁUSULA OITAVA - DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1 - DA SUBCONTRATAÇÃO: Sempre que for julgado conveniente, de acordo com a Fiscalização poderá a CONTRATADA, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, devendo, no caso, os ajustes de sub-contratações, serem aprovados pela PREFEITURA. A CONTRATADA entretanto, ser responsável perante a PREFEITURA pelos





ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA**

serviços dos sub-contratados, podendo, no caso de culpa destes, e se os interessados na obra de origem, rescindir os respectivos ajustes, mediante aprovação da PREFEITURA.

#### CLÁUSULA NONA -

A periodicidade mínima de reajuste ou revisão dos valores das parcelas do cronograma físico-financeiro da proposta será de 01 (um) ano, contado a partir da abertura da licitação. Este período poderá ser modificado por ato do Governo Federal.

10.2 - Após o prazo previsto no item 10.1 as parcelas remanescentes serão reajustadas pelo índice nacional do custo da construção (INCC) da seguinte forma:

#### FORMULA

$$M = V \times I / I_0.$$

Onde:

M = Valor reajustado das parcelas remanescentes.

V = Valor inicial das parcelas remanescentes.

I = Índice do mês que completa a periodicidade de um ano em relação a data base da proposta.

I<sub>0</sub> = Índice do mês da data base da proposta.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO DIÁRIO

11.1 - DO DIÁRIO DAS OBRAS: A CONTRATADA manterá, no recinto das obras um livro de ocorrência diárias, denominado DIÁRIO DE OBRAS, onde serão registrados os principais fatos relativos à marcha dos serviços, inclusive as ordens e instruções da fiscalização.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES

12.1 - DA CONTRATADA: Além de outras responsabilidades definidas na cláusula primeira, a CONTRATADA obriga-se a:

12.1.1 - Manter preposto com competência técnica e jurídica, aceito pela PREFEITURA, no local da obra ou serviço, para representá-la na execução do contrato.

12.1.2 - A contratada deverá manter no local dos serviços, aceito pela contratante, um preposto para representá-la na execução do contrato; e manter seus funcionários sempre identificados e uniformizados durante a execução dos serviços.

12.1.3. - Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus funcionários em serviço, causados a terceiros ou a PREFEITURA, mesmo quando utilizando equipamentos do município.

12.1.4. - Substituir qualquer componente da equipe que apresentar comportamento inadequado ou indecoroso, ou não demonstrar qualificação para os serviços que são objetos do Contrato, no prazo máximo de 24 horas.

12.1.5. - Não permitir que componentes das equipes de trabalho, enquanto estiverem a serviço do Município, executem serviço para terceiros.

12.1.6. - Não permitir que seus funcionários solicitem qualquer tipo de gratificação.

12.1.7. - Manter nas frentes de serviço pessoa autorizada a atender e fazer cumprir as determinações dos fiscais do Setor de Engenharia.

12.1.8. - Sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela fiscalização da PREFEITURA na execução dos serviços.





ESTADO DA PARAÍBA  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA**

12.1.9. - Acatar, em todos os seus termos, as determinações de segurança que venham a ser implantadas através de Ordens de Serviço expedidas pelo Município.

12.1.10. - Apresentar, quando solicitado, documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas no contrato, em especial encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais.

12.1.11. - Informar imediatamente ao ORC, por escrito, quaisquer problemas ocorridos durante a execução dos serviços.

12.1.12. - Atender as solicitações da fiscalização da PREFEITURA para fornecimento de informações de dados sobre os serviços, dentro dos prazos estipulados. Apresentar na assinatura do contrato documento comprobatório de inexistência de débito relativo às contribuições sociais, na forma da Lei 8.212 de 14.07.91; (CND e FGTS) e cópia da proposta.

12.1.13 - Regularizar perante o Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA-PB e outros órgãos, o contrato decorrente da presente licitação, conforme determina a Lei nº 5.194 de 24.02.66 e Resolução nº 104 de 22.05.70 do CONFEA.

12.1.14 - Manter "equipe de higiene e segurança do trabalho" de acordo com a legislação pertinente e aprovação da PREFEITURA.

#### CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

33.1 - Efetuar o pagamento na forma convencionada no presente instrumento, dentro do prazo previsto, desde que atendidas as formalidades pactuadas.

13.2. Notificar à Contratada, imediatamente, sobre as faltas e defeitos observados na execução do especificado neste Contrato;

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - FORO

13.1 - ELEIÇÃO: Para dirimir todas as questões decorrentes deste contrato, fica eleito o foro a que pertencer o Município de Sousa /PB , não obstante outro domicílio que a CONTRATADA venha a adotar, ao qual expressamente aqui renuncia.

E, por estarem justas e acertadas, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor, os representantes legais das partes, para fazer valer todos os efeitos jurídicos, juntamente com 02 (duas) testemunhas abaixo assinadas, que tudo presenciarem.

UIRAÚNA(PB), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_

Prefeitura Municipal de UIRAÚNA  
CONTRATANTE

CONTRATADA

1ª Testemunha

Nome:

CPF:

2ª Testemunha

Nome:

CPF:



## INFORMAÇÕES DA PROPOSTA

### PROPOSTA N° 10435.0660001/22-010

#### Dados da proposta

**Entidade**  
FMS UIRAÚNA/PB

**CNPJ**  
10.435.066/0001-68

**Programa**  
Atenção Básica

**Componente**  
Ponto de Apoio para Atendimento

**Tipo de Obra**  
Ampliação

**Tipo de Recurso**  
Emenda

**Porte**  
Porte Único

**Valor da Proposta**  
R\$ 487.812,00

#### Justificativa

A construção de um Ponto de Apoio para o Atendimento aqui pleiteado se faz necessário mediante a importância de garantirmos a ampliação do acesso da população as ações e serviços públicos de saúde ora ofertado pelas equipes da Estratégia de Saúde da Família e Saúde Bucal adscritas a este território. A construção deste equipamento de atenção à saúde é de grande valia para a comunidade em questão, como também para outras circunvizinhas, pois, até então, as equipes de atenção básica tem dificuldades em realizar os seus atendimentos nessas comunidades, haja vista não possuir um espaço adequado para a realização dos procedimentos inerentes a este ponto de atenção à saúde, principalmente, no que concerne a saúde da mulher, na realização de exame Papanicolau, consulta de pré-natal, dentre outros. Outro ponto que merece destaque é a distância dessas comunidades para a Unidade Básica de Saúde sede da equipe, dificultando, desse modo, que os usuários busquem o serviço de saúde, sob a premissa da realização das ações no âmbito da promoção da saúde. Nesse sentido, partimos com essa proposta para buscar junto ao Ministério da Saúde o êxito necessário para, assim, garantirmos maior acesso e qualidade dos serviços prestados na atenção básica em saúde, com vistas a consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS).

**Valor Empenhado**  
R\$ 487.812,00

**Valor Pago**  
R\$ 0,00

**Situação da Proposta**  
Favorável

**Data do Cadastro**  
06/06/2022

**Número da Portaria de Habilitação**  
1485

**Data da Portaria de Habilitação**  
16/06/2022

**Situação da obra**  
Em ação preparatória

**Situação da proposta no SISPAG**  
SOLICITADO

**Situação do monitoramento**  
Atualizado

**Último monitoramento**  
29/09/2022 14:43

#### Localização

**CNES**  
2321858

**Município**  
Uirauna

**Bairro**  
Zona Rural

**CEP**  
58915-000

**Observações**  
-

**Nome do Estabelecimento**  
UNIDADE DE SAUDE DA FAMILIA IV JOAO BATISTA VIEIRA

**UF**  
Paraíba

**Endereço**  
Sítio Tigre, S/n

**Latitude e Longitude**  
-6.560726227000368 / -38.39353948831559

## Emendas

### Resumo do valor indicado para o CNPJ

**CNPJ**  
10435066000168

**Valor total disponível para cadastro de proposta**  
R\$ 487.812,00

**Objeto**  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

### Indicações

Emenda	Partido	Parlamentar	Valor a ser utilizado (R\$)
81000293	S.PART.	RELATOR GERAL	487.812,00
			<b>VALOR TOTAL: R\$ 487.812,00</b>

## Fotografias

Fotografia	Quantidade anexada	Última atualização
Terreno	3	06/06/2022

## Documentos

Documento	Última atualização	Anexado por
Regularização formal da propriedade (certidão emitida por cartório de imóveis)	06/06/2022	JAIANY ALENCAR ROLIM GUALBERTO

## Pareceres

## proposta - Favorável

**Data de envio para análise**  
06/06/2022

**Data do parecer**  
08/06/2022

### Observação/Justificativa

Considerando a Portaria de Consolidação nº 6, de 28 de setembro de 2017 e Título VII e Dos Investimentos, Capítulo II e Da Construção e Ampliação das Unidades Básicas de Saúde, Seção III e Do Componente Construção do Programa de Requalificação de Unidades Básicas de Saúde (UBS), (Origem: PRT GM/MS 340/2013); Seção IV e Do Componente Ampliação do Programa Requalificação de Unidades Básicas de Saúde (UBS), (Origem: PRT GM/MS 339/2013);

Considerando a Portaria de Consolidação nº 6, de 28 de setembro de 2017 e Título IX Do Financiamento Fundo a Fundo para Execução de Obras (Origem PRT GM/ MS 381/2017);

Considerando a Portaria nº 740, de 28 de março de 2018 e Altera a Portaria de Consolidação nº 6/MS/GM, de 28 de setembro de 2017, para dispor sobre o financiamento da construção de Ponto de Apoio para Atendimento (Redação dada pela PRT GM/MS nº 740 de 27.03.2018).

Considerando a Resolução nº 10/CIT, de 8 de dezembro de 2016, que dispõe complementarmente sobre o planejamento integrado das despesas de capital e custeio para os investimentos em novos serviços de saúde no âmbito do SUS;

Ressaltamos que, nos termos do art. 6º:

§ 1º - e após a aprovação da proposta, a habilitação se dará através da publicação de Portaria Ministerial específica e respectivo empenhoe.

§ 2º - A portaria de habilitação deverá prever a devolução dos recursos transferidos e não executados no objeto aprovado ou nos termos desta Portaria, bem como os rendimentos financeiros, sem necessidade de autorização prévia do Estado, Distrito Federal ou Município beneficiado.

§ 3º - A publicação de portaria de habilitação estará condicionada à disponibilidade de recursos orçamentários e ao cronograma de execução das emendas parlamentares.

§ 4º - No caso de habilitação vinculada a recursos de programação, a sua execução orçamentária poderá ser plurianual.

Ressaltamos que posteriormente para liberação da parcela única, deve ser apresentada ao ministério da saúde, como comprovação de plenos poderes sobre o imóvel declarado na proposta para sediar a ampliação/ construção de equipamento de saúde, a certidão de matrícula atualizada. A aludida certidão deve ser emitida por cartório de registro de imóvel para fornecer o registro do imóvel declarado na proposta, submetida à apreciação pelo Ministério da Saúde, conforme § 2º, art. 7º, da Portaria 381, de 06 de fevereiro de 2017.

Considerando, que no cadastro da proposta de projeto no SISMOB as respostas ao questionário eletrônico sobre o atendimento dos requisitos estabelecidos na Política ou Programa estão adequadas nos termos da Portaria 381/2017, este Departamento, posiciona-se com parecer de mérito FAVORÁVEL, para a construção do Ponto de Apoio para Atendimento.

## Pagamentos

### Parcela única

#### Situação

Aguardando superação da etapa de Ação preparatória





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PB20220473135

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

**PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1618925172

Registro: 11163212019PB

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA

RUA Major José Fernandes

Complemento:

Cidade: UIRAÚNA

Bairro: CENTRO

UF: PB

CPF/CNPJ: 08.924.078/0001-04

Nº: 146

CEP: 58915000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 4.100,00

Ação Institucional: Órgão Público

Celebrado em: 20/09/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Major José Fernandes

Complemento:

Cidade: UIRAÚNA

Data de Início: 30/09/2022

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA

Bairro: CENTRO

UF: PB

Previsão de término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

Nº: 146

CEP: 58915000

CPF/CNPJ: 08.924.078/0001-04

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	176,89	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	176,89	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	176,89	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA	176,89	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1259 - CONCRETO ARMADO	176,89	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	176,89	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	176,89	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1259 - CONCRETO ARMADO	176,89	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA	176,89	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	176,89	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #3081 - MEMORIAL DESCRITIVO	176,89	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projetos de PAA (Ponto de Apoio e Atendimento) nos sítio Tigre no município de Uiraúna-PB. São contemplados, Arquitetônico, Memorial Descritivo, Elétrico, Hidrossanitário, Estrutural e Orçamento.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

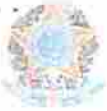
- Clausula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitao.com.br/publico/>, com a chave: w7wWb  
 Endereço em: 02/09/2022 às 11:20:54 por: ip: 163.105.30.180





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PB20220473135

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

8. Assinaturas \_\_\_\_\_

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Sander*  
PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160  
fiscal Mat.10733  
PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA - CPF: 076.519.184-67  
Assinado de forma digital por MARIA SULENE DANTAS SARMENTO:76822249400  
Data: 2022.09.29 10:42:16 -03'00'  
MARIA SULENE DANTAS SARMENTO:76822249400  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA - CNPJ: 08.924.978/0001-04

9. Informações \_\_\_\_\_

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

10. Valor \_\_\_\_\_

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 02/09/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 3736802

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.pb.gov.br/publico/>, com a chave: w7wWb  
Impressão em: 02/09/2022 às 11:20:55 por: |ip: 188,105,30,180





**PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO MUNICIPAL DE UIRAÚNA-PB**

**COMUNIDADE DO TIGRE**

***PROJETO BÁSICO***

**UIRAÚNA – PARAÍBA  
AGOSTO – 2022**

## ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO
2. MAPA DE SITUAÇÃO
3. RESUMO DO PROJETO
4. INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO
5. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
6. DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO
7. CALHAS E PINGADEIRA
8. LOUÇA E METAIS
9. METAIS
10. ACESSIBILIDADE
11. INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA
12. INSTALAÇÃO ELETRICA
13. EFLUENTES E ÁGUAS PLUVIAIS
14. RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAUDE
15. LIMPEZA GERAL
16. RESUMO DAS SOLUÇÕES DO PROJETO
17. SERVIÇOS PRELIMINARES
18. MOVIMENTO DE TERRA
19. INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE EXECUÇÃO
20. RELATÓRIO FOTOGRAFICO

**RODRIGO ANDERSON FERNANDES VIEIRA**  
Engenheiro Civil/CREA PB 20720/45180  
Fiscal Matr. 10735

Página 2 de 29

## 1- APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Uiraúna - Paraíba apresenta o Projeto de Construção da PAA(Ponto de Apoio para Atendimento) na comunidade do Tigre no município de Uiraúna – Paraíba.

As edificações irão beneficiar os moradores locais. O projeto atende às exigências da legislação atual e propõe garantia de segurança, bem-estar e conforto a seus usuários.

As soluções propostas no projeto atuarão melhorando consideravelmente os moradores tendo um atendimento próximo de sua localidade.

A seguir, apresentaremos o projeto em volume único, contendo memorial descritivo, especificações.

Será responsabilidade da Prefeitura Municipal de Uiraúna – Paraíba a elaboração e conclusão do processo licitatório e a fiel execução e acompanhamento das obras.

PEDRO SANDERSON FERNANDES VICTORA  
Engenheiro Civil/CREA - PB 02204-15.160  
Fiscal nº 119/03





Imagem 2: Mapa situação de Uiraúna-Paraíba – Fonte: Google Earth

### 3- RESUMO DO PROJETO

**PROJETO:** Construção de PAA (Ponto de Apoio para Atendimento) comunidade Tigre.

**LOCALIZAÇÃO:**

Comunidade Tigre

Cidade Uiraúna

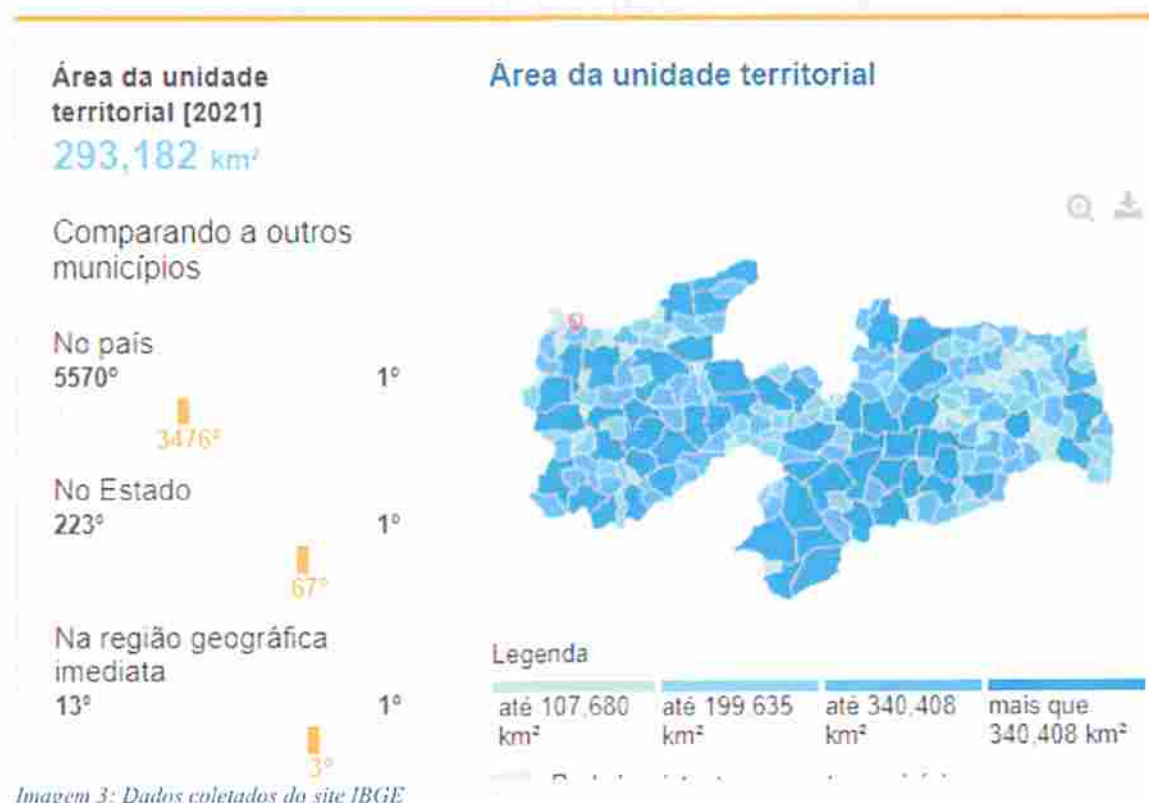
PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA PB0230445/150  
Fiscal Municipal



#### 4- INFORMAÇÕES SOBRE O MUNICÍPIO

##### 4.1- TERRITÓRIO E AMBIENTE

Apresenta 57.5% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 96.2% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 4.6% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 26 de 223, 41 de 223 e 97 de 223, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 1925 de 5570, 707 de 5570 e 3563 de 5570, respectivamente.



PELO SANDERSON FERREIRAS VIEIRA  
Engenheiro Civil (C.R.C. 122012/2014-451160)  
Fiscal Municipal 12/23



## 4.2– ECONOMIA

PIB per capita [2019]

**11.427,53 R\$**

PIB per capita

Comparando a outros  
municípios

No país  
5570°

3935°

No Estado  
223°

43°

Na região geográfica  
imediate  
13°

1°  
2°

Legenda

até 8.514,80  
R\$

até 9.633,83  
R\$

até 10.954,13  
R\$

mais que  
10.954,13 R\$

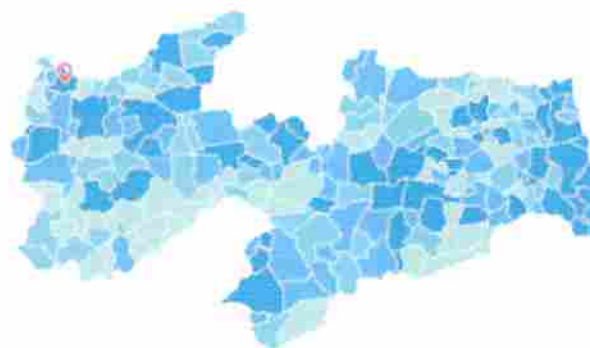


Imagem 4: Dados coletados do site IBGE

PROF. DR. SANDERSON FERREIRAS VIEIRA  
Engenheiro Civil (CRB-12012/2015)  
Fiscal (Nº. 14072)

Página 7 de 29

### 4.3– TRABALHO E RENDIMENTO

Em 2019, o salário médio mensal era de 1,5 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 9,7%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 171 de 223 e 70 de 223, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 4906 de 5570 e 3596 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 47,8% da população nessas condições, o que o colocava na posição 180 de 223 dentre as cidades do estado e na posição 1768 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

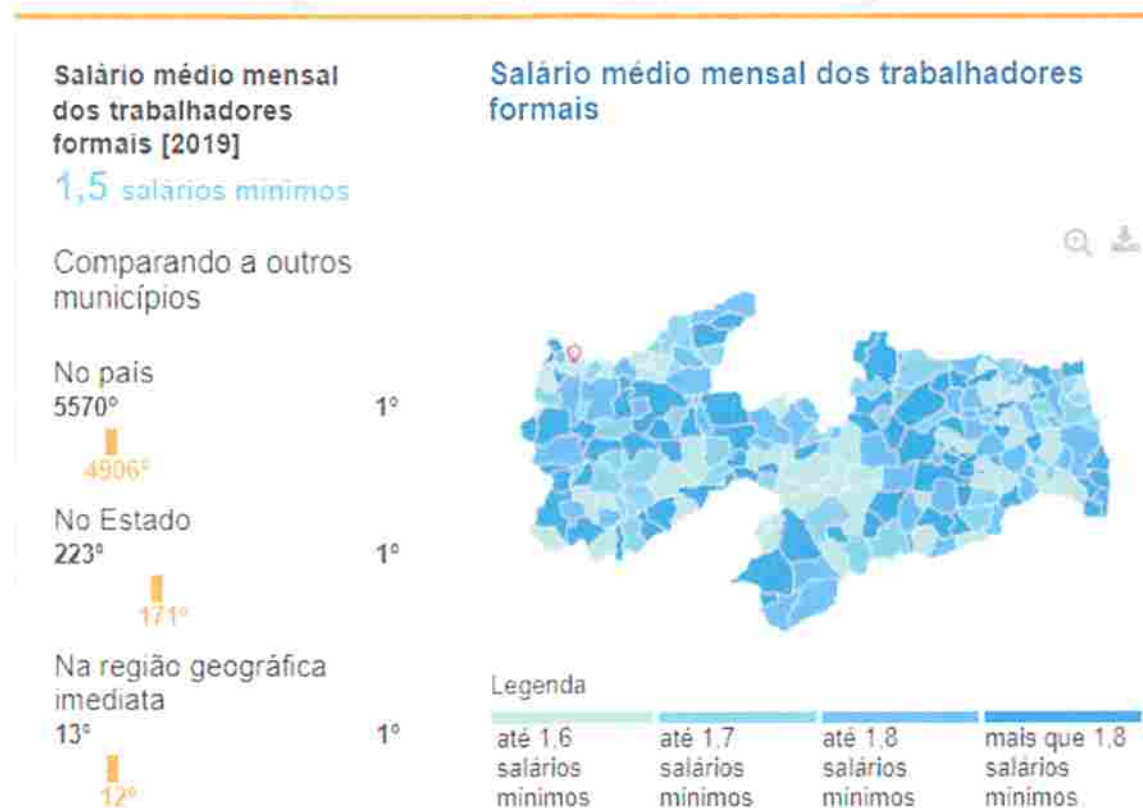


Imagem 5: Dados coletados do site do IBGE

PELLO GONDENSEN FERREIRA DOS VICIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA-PA 176120445160  
Fiscal Mat. 10126

#### 4.4– POPULAÇÃO

População no último censo [2010]

**14.584** pessoas

Comparando a outros municípios

No país  
5570°

2219°

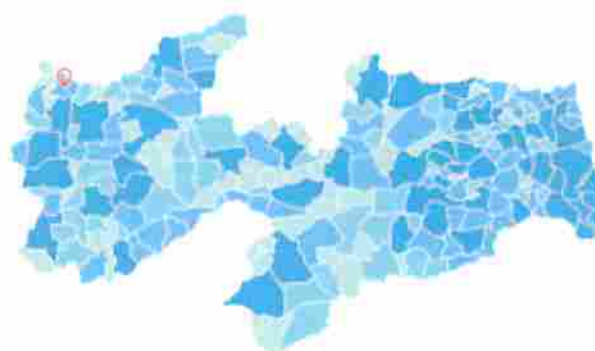
No Estado  
223°

56°

Na região geográfica imediata  
13°

2°

População no último censo



Legenda

até 4.344  
pessoas

até 7.164  
pessoas

até 14.719  
pessoas

mais que  
14.719  
pessoas

Imagem 6: Dados coletados do site do IBGE

PEDRO SANDERSON FERREIRAS VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA 1900720415-160  
Fiscal Matr. 11753

Página 9 de 29

#### 4.5– EDUCAÇÃO

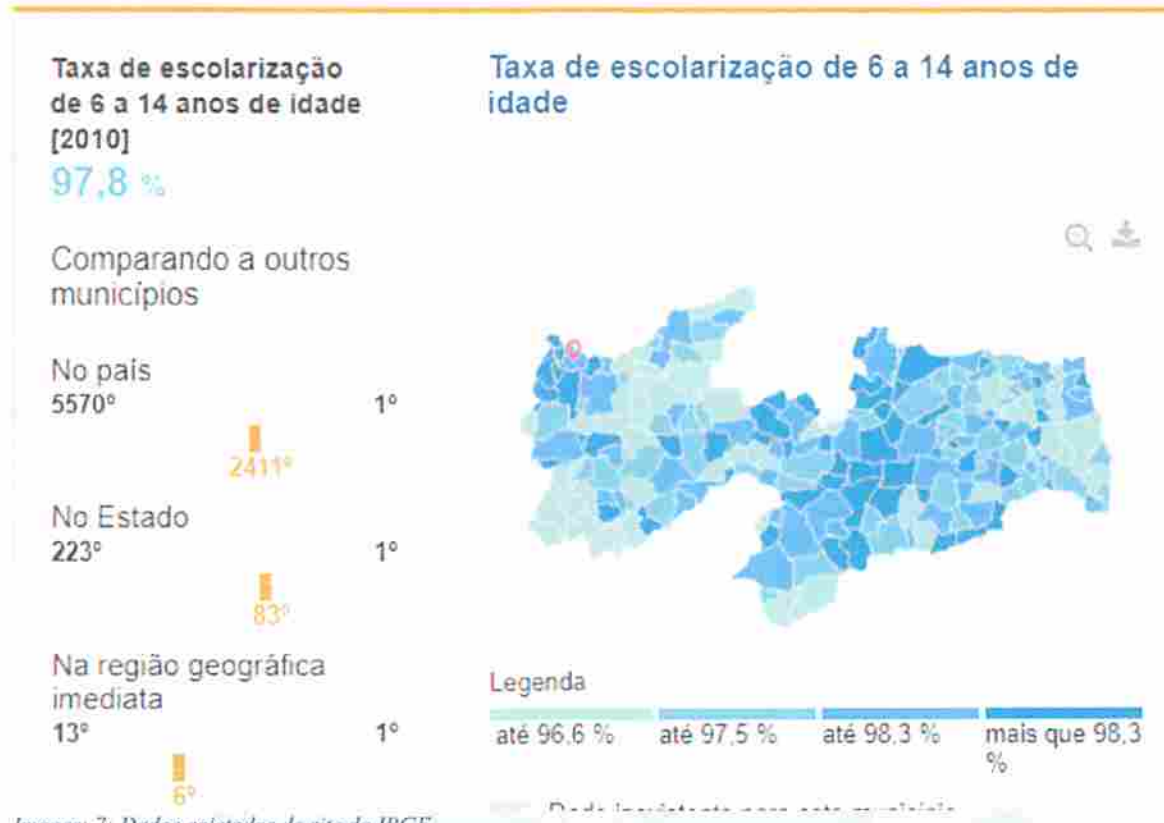


Imagem 7: Dados coletados do site do IBGE

PEDRO SANDERSON FERREIRA DOS VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA - PB 07220445-1/03  
Fiscal Municipal

#### 4.6- SAÚDE

A taxa de mortalidade infantil média na cidade é de 15,96 para 1.000 nascidos vivos. As internações devido a diarreias são de 34,8 para cada 1.000 habitantes. Comparado com todos os municípios do estado, fica nas posições 79 de 223 e 1 de 223, respectivamente. Quando comparado a cidades do Brasil todo, essas posições são de 1503 de 5570 e 7 de 5570, respectivamente.

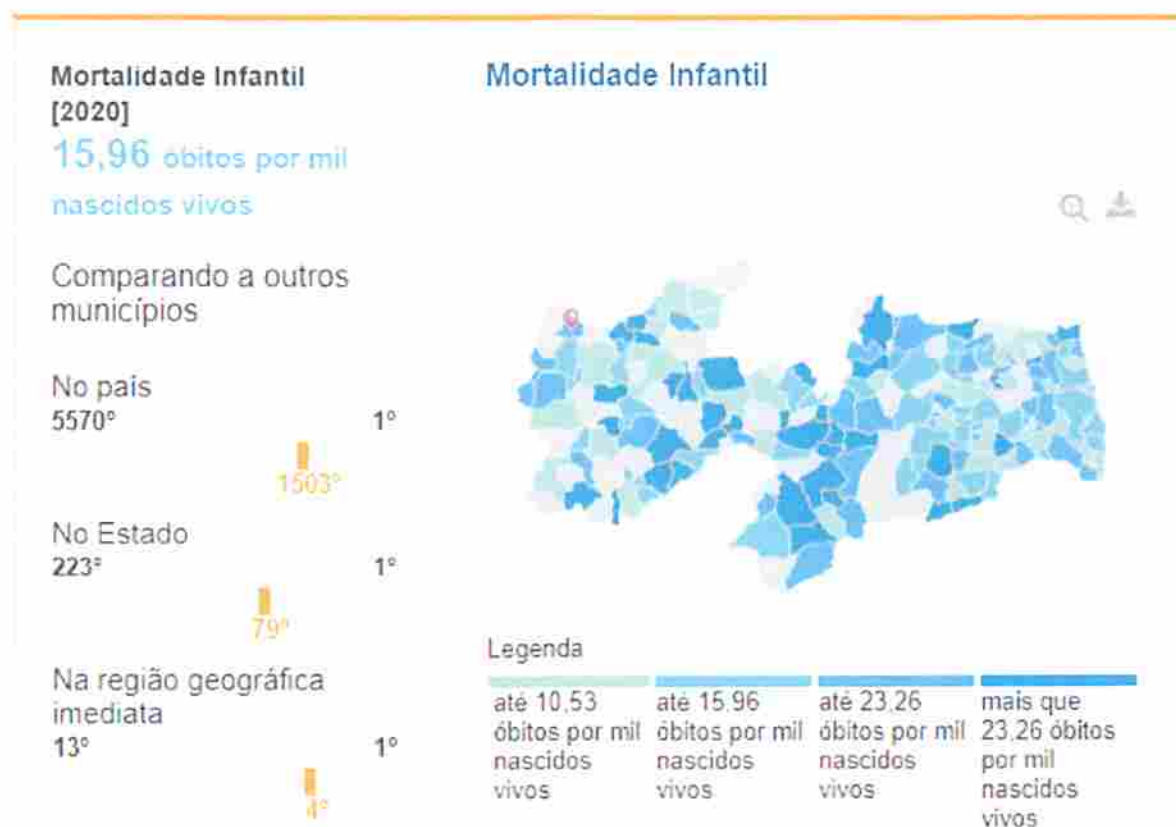


Imagem 8: Dados coletados do site do IBGE

PELOD SANDERSON FERREZ ANDES VIEIRA  
Engenheiro Civil/CRS nº 20720/0451160  
RFB nº 10753

## 5.0 Memorial descritivo e especificações técnicas

O presente memorial descritivo tem como objetivo de explanar as características e as soluções adotadas dos serviços, produtos e materiais, que serão desenvolvidas na PAA (Ponto de Apoio para Atendimento), que será implantada na comunidade do Tigre em Uiraúna-PB. Foram adotadas as normas abaixo:

Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR-9050/2020

RAIZO ANDERSON FERNANDES VIEIRA  
Engenheiro Civil/CEP 0120223-4451-60  
Rascil N.º 11-1733

## 5.1 DADOS CADASTRAIS

Razão Social	Município de Uiraúna
Nome Fantasia	Município de Uiraúna – Prefeitura Municipal
CNPJ	08.924.078/0001-04
Nome do Estabelecimento	A definir
Endereço	Comunidade do Tigre, Zona Rural – Uiraúna-PB
Tipo de Unidade	Ponto de Apoio para Atendimento do Municipal de Uiraúna.
Esfera Administrativa	Pública Municipal
Área Construída	Comunidade (176,89 m <sup>2</sup> )

PEDRO SANDERSON FERNANDES VILHA  
Engenheiro Civil - CREA PE 20120-445169  
Fisco/Mat. 10793

## 5.2 MEMORIAL DO PROJETO

A localização do referido Ponto de Apoio para Atendimento, encontra-se em uma região onde em horários de pico a temperatura do ambiente poderá ser superior a 37°C.

A fim de diminuir a absorção de calor, na cobertura será utilizada estrutura de telha colonial evitando-se uso de lajes, do qual foram utilizadas apenas para área técnica. No entorno, será prevista área permeável com vegetação a fim de proporcionar um ambiente harmônico, bem como, possibilitar um melhor conforto térmico.

A disposição do projeto procurou favorecer a qualidade do conforto ambiental, nos consultório e algumas salas, projetamos janelas, assim possibilitando a entrada de luz natural, visto que, em ambientes com longa permanência de pacientes influência no equilíbrio de alguns hormônios produzidos pelo corpo e possibilita um atendimento mais humanizado, o que auxilia na recuperação e no bem estar.

## 5.3 Circulação e Fluxos

Procurou-se organizar o fluxo de acordo com cada setor funcional, evitando-se intercruzamento de fluxos indesejáveis ou incompatíveis entre pacientes e os profissionais de saúde.

O fluxo dos pacientes se dá pela sua chegada através do estacionamento ou pela entrada principal, onde serão recepcionados pela recepção e registro, do qual será encaminhado para sala de espera, para aguardar atendimento.

## 5.4 Atividade Assistenciais

As atividades do Ponto de Apoio para Atendimento do Municipal de Uiraúna prestaram atendimento médicos de acordo com grau de complexidade e sua habilitação respeitando a capacidade operacional instalada. O atendimento será médico, enfermagem e odontológico.

O quadro abaixo identifica os ambientes disponíveis para atendimento.

**TABELA 01**

Sala de Recepção/ Sala de Espera	01
Sala de Odontológica	01

PEDRO SANDERSON FERREIRAS VIEIRA  
Engenheiro Civil - Matr. 17114  
Fiscal (Mat. 10733)



Consultório	02
Sala de imunização	01
Sala de Esterilização	01
Sala de curativo	01
Sala de atividade coletiva	01
Expurgo	01
Copa	01
DML	01
Lavabo	03
WC PNE	01
Circulação	01
Local do Lixo Hospitalar	01
Local do Lixo Comum	01
Local do Compressor	01

PEDRO SANDERSON FERREIRAS VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA/PB 220445-1/0  
Fiscal Matr. 10123

## 6 DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO

### 6.1 Piso e revestimento

A regularização de base para revestimento de piso será executada com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) com espessura de 2cm, sobre a base, com finalidade de corrigir irregularidades e nivelar a superfície. A base deverá obter uma superfície nivelada, desempenada, curada e endurecida. O traço deve ser ajustado experimentalmente, observando-se a característica da argamassa quanto à trabalhabilidade.

Aplicação deverá considerar declividade mínima de 0,5% em direção aos ralos. As especificações serão empregadas de acordo com as indicações contidas no projeto de arquitetura.

Deverão ser aplicados ao piso revestimentos de material liso e fácil higienização com índice de absorção de água inferior a 4%. Os rejuntas serão executados com epóxi ou equivalente. O rodapé será executado com o mesmo material do piso, do qual deverá ser embutido na parede, não havendo saliência com altura de 10cm.

Será utilizado o revestimento conforme as indicações contidas no projeto de arquitetura, revestimento cerâmico 30x30cm, bordas retificadas. Rejunte epóxi ou equivalente na cor semelhante. Assentamento com argamassa, industrializado cimento cola a base de Cimento Portland. Esse material será utilizado no consultório 01,02, PNE, lavabo 1,2,3, odontologia, sala de esterilização, expurgo.

Piso industrial de alta resistência, agregado tipo Granitina ou similar, moldado in loco, com espessura mínima de 20mm, na cor cinza, em placas de 100x100cm separadas por juntas de dilatação em material plástico na cor preta. Tratamento superficial com impermeabilizante acrílico metalizado antiderrapante à base d'água. Será utilizado nos outros ambientes que compõem o Ponto de Apoio para Atendimento.

Na área externa da edificação, será aplicado concreto industrial com tela metálica, acabamento sem polido FCK - 25mpa, sobre lona plástica e com junta de dilatação serrada 4x40mm a cada 2 metros lineares - cor natural.

Na área externa da calçada frontal e no estacionamento será utilizado piso intertravado de dimensões 20x10cm com 8 cm de espessura.

PEDRO SÁNDERSO FERREIRAS VILHA  
Engenheiro Civil - CREA 202204451/BA  
Fiscal - Nº 40733

## 6.2 Pintura

As paredes internas deverão ser lixadas, exceto os locais que receberão revestimento cerâmico, com posterior aplicação de 01 demão de selador. Após a preparação, as paredes internas deverão receber 02 demãos massa pva, seguida de 02 demãos de pintura acrílica acetinado tipo hospitalar e tinta esmalte epóxi antimofó em massa, na cor branca.

Nas paredes externas da fachada deverão ser lixadas com posterior aplicação de 02 demãos de selador, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de pintura acrílica.

## 6.3 Teto

O teto do Ponto de Apoio para Atendimento contará com trama de madeira e telhado colonial, o forro será em PVC (policloreto de Vinil)

## 6.4 Paredes

As paredes externas e internas serão em alvenaria de tijolo cerâmico de oito furos (dimensões: 9x19x19cm), de boa procedência, forma retangular, faces planas, quinas vivas e bem cozidos e deverão ficar perfeitamente alinhadas e apumadas. As paredes de alvenaria serão executadas de cutelo, com espessura nominal de 9 cm, assentadas com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8, com juntas de 15 mm. Nas amarrações de canto ou de centro das paredes, os furos dos tijolos de topo deverão ser preenchidos com areia e o acabamento executado com cimento e areia, antes do reboco.

## 6.5 Esquadrias

### 6.5.1 Portas

As portas deverão ser dos seguintes tipos: Madeira revestida com laminado melamínico cor branco neve, veneziana de alumínio anodizado na cor branco neve com tela milimetrada em aço inox, malha 2mm<sup>2</sup>, vidro temperado incolor 10mm. As maçanetas tipo alavanca com acabamento cromado.

PEDRO SAMUEL SOARES FERREIRAS VIEIRA  
Engenheiro Civil (RFB/PB2002/044515)  
Fiscal (RFB/PB-440733)

### 6.5.2 Janelas, Visores e Guichês

As janelas serão de alumínio anodizado branco com dimensões e localizações conforme projeto arquitetônico.

### 6.5.3 Gradil e Portões

Serão de alumínio anodizado nas cores de acordo com o projeto de arquitetura.

## 7 Calhas e Pingadeira

Deverão ser executados conforme projeto de cobertura, calhas tipo coxo em chapas zincada galvanizadas nº 24, rufos em chapa zincada galvanizada nº 26.

## 8 Louças e Metais

Lavatório de louça branca com coluna

Cuba universal para embutir, oval, em louça na cor branco gelo.

Cuba em aço inox aisi 304 chapa #16, soldada em todo o contorno com a bancada e acabamento padrão sanitário ou equivalente técnico.

Bacia sanitária em louça do tipo convencional, na cor branco gelo, com sistema VDR (Volume de Descarga Reduzida), vazão de 6l/acionamento, com sistema de válvula de descarga (ref. Deca linha Vogue Plus código P5 ou equivalente técnico).

Lavatório pequeno suspensa linha ravena 1915 - deca ou equivalente técnico.

Lavatório de canto cód. 04013 - cor branca celite ou similar.

PEDRO SANDERSON FERNANDES VILELA  
Engenheiro Civil/CRP 1200220445180  
Fiscal nº 14073

## 9 Metais

Torneira de mesa para lavatório pressmatic 110 chrome docolmatic da docol ou equivalente cod. 17160806 ou equivalente técnico.

Torneira de parede, 1/2 volta, bica alta e móvel, acabamento cromado, com arejador, marca de referência deca, código 116852 ou equivalente técnico.

## 10 Acessibilidade

Deve-se ser respeitado as alturas, dimensões e especificações, dos equipamentos, bancadas, portas e seu sentido de abertura de porta contida no projeto arquitetônico, bem como, as inclinações, e quantidade de vagas e distância apresentadas no projeto.

A quantidade de sanitários mínima foi dimensionada conforme ABNT NBR 9050/2015. Os mesmos devem possuir entrada independente, de modo a possibilitar que a pessoa com deficiência possa utilizar instalação sanitária acompanhada de uma pessoa do sexo oposto.

A sinalização tátil de alerta no piso deve ser antiderrapante, em qualquer condição, devendo ser garantida a condição antiderrapante durante todo o ciclo de vida da edificação/ambiente, tanto em áreas internas como externas; ter relevo contrastante em relação ao piso adjacente para ser claramente percebida por pessoas com deficiência visual que utilizam a técnica de bengala longa; ter contraste de luminância em relação ao piso adjacente, para ser percebida por pessoas com baixa visão devendo ser garantida a cor do relevo durante todo o ciclo de vida da edificação/ambiente, tanto em áreas internas como externas. conforme ABNT NBR 16537/2016.

## 11 Instalação Hidrossanitário

O abastecimento será feito por poço artesiano.

Como especificado no projeto, o Ponto de Apoio para Atendimento terá uma caixa d'água com capacidade de 1000 litros.

PEDRO SANDERS FERREIRAS VIEIRA  
Engenheiro Civil - CRP/PE 20223/PA 5149  
Rég. M. 119723

## 12 Instalações Elétricas

O fornecimento de energia elétrica será realizado pela concessionária, e seguirá os padrões da concessionária e memorial específico.

## 13 Efluentes e Águas Pluviais

Todo o esgoto será lançado no sistema de fossa e sumidouro, dimensionado e especificado em projeto.

A coleta de águas pluviais será feita através de sistemas de rufos e calhas metálicas

## 14 Resíduos de Serviço de Saúde

A central de resíduos deverá abrigar no lado externo da edificação do qual será acondicionado por respectivas classes geradoras. Devem ser acondicionados de acordo com as orientações dos serviços locais de limpeza urbana, utilizando-se sacos impermeáveis, contidos em recipientes e receber identificação.

Os locais de depósitos devem ser cobertos e separados por alvenaria, dispor de porta de acesso.

## 15 Limpeza Geral

As dependências deverão ser entregues perfeitamente limpas e livres de entulhos e materiais de construção.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA  
Engenheiro Civil  
Fiscal nº 12.753

## 16 - RESUMO DAS SOLUÇÕES DO PROJETO

As soluções propostas no projeto atuarão melhorando consideravelmente a infraestrutura das localidades beneficiadas, os moradores da comunidade.

Todos os serviços devem ser feitos por pessoal especializado e habilitado, de modo a atender as Normas Técnicas da ABNT, relativas à execução dos serviços.

Ficará a critério da fiscalização, impugnar parcial ou totalmente qualquer trabalho que esteja em desacordo com o proposto nas normas, como também as especificações de material e do projeto em questão conforme seja o caso.

Toda e qualquer alteração do projeto durante a obra deverá ser feita mediante consulta prévia da fiscalização.

### 16.1.2 - LEGALIZAÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

A contratada será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direto ou indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas e fornecedores.

Logo após a assinatura do contrato a contratada deverá providenciar:

- I. Providenciar junto ao CREA, as anotações de responsabilidades técnicas ART's referente ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da lei 6496/77.
- II. Obter junto ao órgão municipal, estadual ou federal competente, o alvará de construção e se necessário o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor.
- III. Obter junto ao INSS, o certificado de matrícula relativo ao objeto do contrato, de forma a possibilitar o licenciamento da execução dos serviços e obras, nos termos do artigo 83 do decreto federal 356/91.
- IV. Responsabilizar se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços e obras objeto do contrato.

PEDRO SANDERSON PEREIRA DE UIRAÚNA  
Engenheiro Civil/CREA PB 202204851-00  
Fiscal Mat. 1076

### **16.1.3- RESPONSABILIDADE CIVIL DA CONTRATADA**

Durante 5 (cinco) anos após o recebimento definitivo dos serviços e obras, a contratada responderá por sua qualidade e segurança, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios e defeitos ou imperfeições que se apresente nesse período, independentemente de qualquer pagamento.

O novo código civil brasileiro, lei 10.406 de 10 de janeiro de 2002, no seu art. 618, assim estabelece (Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e a execução responderá, durante o prazo irredutível de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo. Parágrafo único. Decairá do direito assegurado neste artigo o dono da obra que não propuser ação contra o empreiteiro, nos cento e oitenta dias seguintes ao aparecimento do vício ou defeito.)

### **16.1.4- ESTUDOS**

#### **16.1.4.1- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO**

O Estudo Topográfico executado contemplou toda área de implantação do projeto através dos levantamentos técnico no local.

O levantamento foi realizado através de medidas com uso de trena, levando em conta os aspectos tanto do terreno como do seu entorno.

Atendendo as necessidades da ideia inicial, para favorecer os pescadores.

### **16.1.5- PROJETOS**

#### **16.1.5.1- PROJETO ARQUITETÔNICO**

O Projeto Arquitetônico foi desenvolvido tendo como base o resultado dos estudos de levantamento, levando em conta os aspectos tanto do terreno como do seu entorno.

Todas as necessidades dos empreendimentos foram colocadas em pautas e adequadas de acordo com cada ambiente disponível, proporcionando uma ótima harmonização.

*Handwritten signature*  
MAYR JOSÉ FERNANDES  
Engenheiro Civil - CREA PB/2011  
Rég. Prof. 10753



## 16.2- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Este capítulo apresentará as especificações técnicas para o Projeto de Construção da PAA (Ponto de Apoio para Atendimento) da comunidade do Tigre do município de Uiraúna – Paraíba.

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, 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.

### 16.2.1- 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 MUNICIPAL DE UIRAÚNA 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.

  
FÉLIX SANTOS DE FREITAS VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA - PB20120415167  
Fiscal Matr. 00753

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 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 eles.
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.

PAULO SANDROTON PEREIRA  
Engenheiro Civil/CREA PB 017.145/1-0  
Fiscal Mat. 10113

15. A mão-de-obra a empregar deverá ser de primeira qualidade e se possível do próprio município no qual será executada a obra, de modo a permitir uma perfeita execução dos serviços e um acabamento esmerado dos mesmos.
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 Municipal de Uiraúna. 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, relativa aos itens obtidos dessas tabelas, respectivamente, deverão ser também respeitadas pela CONTRATADA.

### 16.2.2- ESPECIFICAÇÕES

O sequenciamento adotado nestas especificações foi a sequência de otimização do orçamento básico, ao qual procurou-se se ater. Aplicam-se, cumulativamente, as especificações

PEDEIRO SALES NETES DE OLIVEIRA  
Engenheiro Civil (CREA- PB 20577/2013)  
Fiscal Municipal

deste capítulo e as constantes nos cadernos de encargos do SINAPI, bem como demais normas técnicas pertinentes.

## 17- SERVIÇOS PRELIMINARES

### 6.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Antes do início de qualquer trabalho deverá ser instalada a placa de obra, no padrão municipal, nas dimensões de (3,00x2,00) m. A placa deverá ser em chapa de aço galvanizado, adesivada ou pintada, e estruturada em madeira e/ou aço, sendo instalada em local indicado pela Prefeitura de Uirauna.

Método construtivo:

- Corte e montagem do painel da chapa da placa, nas dimensões indicadas no projeto, estruturada em madeira de lei tratada e pintada ou estrutura metálica.
- Pintura da chapa, ou colagem de adesivo, no padrão a ser disponibilizadas pela Prefeitura Municipal.
- Instalação dos suportes da placa, em número mínimo de 02, com madeira de lei com seção mínima de 10x15cm, ou estrutura metálica apropriada.
- Fixação da placa no local indicado pela Prefeitura, com chumbamento no terreno com no mínimo 1,00m de profundidade, sendo apoiado com estais ou escoras, de modo que fique completamente firme e segura.

Critério de medição: pela área do painel da placa (m<sup>2</sup>).

PEDRO SANDERSON FERNANDES VITÓRIA  
Engenheiro Civil (CREA/PB 1204415-1/03)  
Fiscal de Obra

## 18- MOVIMENTO DE TERRA

Todos os solos de má qualidade (baixa capacidade de suporte) deverão ser substituídos. Os trabalhos de aterro e reaterro deverão ser executados com material de boa qualidade, em camadas sucessivas de 20cm, devidamente molhadas e compactadas. Será adotado método igual para todas as áreas remanescentes das fundações, no interior dos prédios. O reaterro no interior dos prédios irá até o nível necessário ao recebimento do contrapiso.

## 19-INFORMAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE EXECUÇÃO

### 19.1- CONSIDERAÇÕES GERAIS

#### 19.2- Clima e Pluviometria

A região do projeto encontra-se localizado semiárido nordestino na qual dispõem de médias de precipitações anuais entre 500 e 850 mm sendo grande parte delas, mais de 70% concentradas entre os meses de janeiro a abril. Durante o período chuvoso, os registros de umidade indicam valores mais elevados com média podendo atingir 80%. O clima segundo a classificação de Wladimir de Koppen e do tipo BSH, clima do semiárido quente, caracterizado pela escassez de precipitações e com distribuição irregular.

#### 19.3- Condições de Acesso

As condições de acesso do trecho são boas, permitindo o trajeto ao local da obra.

#### 19.4- Condições de Apoio Logístico

O apoio logístico para a execução dos serviços é de bom acesso.

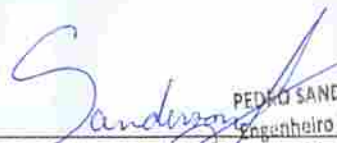
  
PEDRO SANDERISON PEREIRA DE ALMEIDA  
Engenheiro Civil (CREA/PB 044.444/2014)  
Especialização em Engenharia

## 20- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COMUNIDADE TIGRE



PEDRO SANDRES  
Engenheiro Civil/CRB 200220453160  
Fiscal Fiscal 0733

Página 28 de 29



PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA PB20220445160

**PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA**

Engenheiro Civil

PB2022044944/ CREA-PB

Minha Empresa  
CNPJ:

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE TIGRE - ATENÇÃO BÁSICA PARA  
ATENDIMENTO DE SAÚDE

Bancos  
SINAPI - 06/2022 -  
Paraíba  
SBC - 06/2022 - Paraíba  
ORSE - 06/2022 -  
Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,81%  
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		4.833,56	4.833,56						
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%						
		6.487,82	6.487,82						
3	FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%						
		46.755,69	46.755,69						
4	SUPERESTRUTURA	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%				
		49.530,60	12.382,65	12.382,65	24.765,30				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%				50,00%	25,00%	25,00%	
		26.074,39				13.037,20	6.518,60	6.518,60	
6	ESQUADRIAS	100,00%					50,00%	50,00%	
		30.994,17					15.497,09	15.497,09	
7	FORRO	100,00%							100,00%
		6.163,42							6.163,42
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%						50,00%	50,00%
		45.852,66						22.926,33	22.926,33
9	SISTEMA DE PISO	100,00%						50,00%	50,00%
		21.803,17						10.901,59	10.901,59
10	COBERTURA	100,00%				50,00%	50,00%		
		35.119,40				17.559,70	17.559,70		
12	PINTURA E ACABAMENTO	100,00%							100,00%
		28.357,03							28.357,03
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%		
		4.877,10			2.438,55	1.219,28	1.219,28		
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%			25,00%	50,00%	25,00%		
		14.886,35			3.721,59	7.443,18	3.721,59		
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%					100,00%		
		11.213,73					11.213,73		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V	100,00%			50,00%	50,00%			
		55.077,56			27.538,78	27.538,78			
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%					50,00%	50,00%	
		5.345,23					2.672,62	2.672,62	
18	DETALHE DE FACHADA	100,00%							100,00%
		158,25							158,25
19	CASA DE BOMBAS E LIXOS	100,00%				100,00%			
		3.295,47				3.295,47			
20	ESTACIONAMENTO	100,00%							100,00%
		5.392,49							5.392,49
21	SERVIÇOS FINAIS	100,00%							100,00%
		483,89							483,89
Porcentagem			17,5%	3,07%	14,52%	17,41%	14,5%	14,53%	18,47%
Custo			70.459,72	12.382,65	58.464,22	70.093,60	58.402,59	58.516,21	74.383,00
Porcentagem Acumulado			17,5%	20,57%	35,09%	52,5%	67,0%	81,53%	100,0%



Minha Empresa  
CNPJ:

Custo Acumulado

70.459,72    82.842,37    141.306,58    211.400,18    269.802,77    328.318,98    402.701,98

  
PEDRO SANDERSON FERNANDES VICINA  
Civil/CREA PB20120445169  
departamento.engenharia.una@gmail.com  
Setor de Engenharia

Minha Empresa  
CNPJ:

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE TIGRE - ATENÇÃO BÁSICA PARA  
ATENDIMENTO DE SAÚDE

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Paraíba  
SBC - 06/2022 - Paraíba  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,81%  
Mensalista: 72,23%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,833.56	1.20 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	6,487.82	1.61 %
3	FUNDAÇÕES	46,755.69	11.61 %
4	SUPERESTRUTURA	49,530.60	12.30 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	26,074.39	6.47 %
6	ESQUADRIAS	30,994.17	7.70 %
7	FORRO	6,163.42	1.53 %
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	45,852.66	11.39 %
9	SISTEMA DE PISO	21,803.17	5.41 %
10	COBERTURA	35,119.40	8.72 %
12	PINTURA E ACABAMENTO	28,357.03	7.04 %
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,877.10	1.21 %
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14,886.35	3.70 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	11,213.73	2.78 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V	55,077.56	13.68 %
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,345.23	1.33 %
18	DETALHE DE FACHADA	158.25	0.04 %
19	CASA DE BOMBAS E LIXOS	3,295.47	0.82 %
20	ESTACIONAMENTO	5,392.49	1.34 %
21	SERVIÇOS FINAIS	483.89	0.12 %

Tipo de Licitação PREGÃO  
Abertura da Licitação  
Número do Processo

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

328,865.82  
73,836.16  
402,701.98

PEDRO ANDERSON FERNANDES VIGIARA  
Engenheiro Civil CREA PB20220445180  
Fiscal IMV 20733

Minha Empresa  
CNPJ:

  
PEDRO SANDEBSON FERNANDES VIEIRA  
CREA PB20220445160  
departamento.engenharia.una@gmail.com  
Setor de Engenharia

---

Minha Empresa  
CNPJ:

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE TIGRE - ATENÇÃO BÁSICA PARA  
ATENDIMENTO DE SAÚDE

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Paraíba  
SBC - 06/2022 - Paraíba  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,81%  
Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4,833.56</b>	<b>1.20 %</b>
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	532.67	652.36	3,914.16	0.97 %
1.2	C3528 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	172.82	4.35	5.32	919.40	0.23 %
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>6,487.82</b>	<b>1.61 %</b>
2.1	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	43.21	99.29	121.60	5,254.33	1.30 %
2.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	13.84	68.67	84.10	1,163.94	0.29 %
2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	2.08	27.31	33.44	69.55	0.02 %
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>46,755.69</b>	<b>11.61 %</b>
<b>3.1</b>		<b>SAPATAS</b>					<b>11,864.93</b>	<b>2.95 %</b>
3.1.1	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	23.79	132.60	162.39	3,863.25	0.96 %
3.1.2	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	155.7	16.48	20.18	3,142.02	0.78 %
3.1.3	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	5.56	426.08	521.82	2,901.31	0.72 %
3.1.3	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	40.9	14.82	18.15	742.33	0.18 %
3.1.4	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	5.56	178.59	218.71	1,216.02	0.30 %
<b>3.2</b>		<b>VIGAS BALDRAMES</b>					<b>34,890.76</b>	<b>8.66 %</b>
3.2.1	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	114.27	67.97	83.24	9,511.83	2.36 %
3.2.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	28.8	17.42	21.33	614.30	0.15 %

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

RENATO ANDERSON FERNANDES VIEIRA  
Engenheiro CIVIL/CREA 1320220445160  
Fiscal Matr. 10733

Minha Empresa  
CNPJ:

3.2.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	41.6	16.48	20.18	839.48	0.21 %
3.2.4	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	189.4	14.14	17.31	3,278.51	0.81 %
3.2.5	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	165.9	12.58	15.40	2,554.86	0.63 %
3.2.6	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	135.4	18.29	22.39	3,031.60	0.75 %
3.2.7	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	6.49	426.08	521.82	3,386.61	0.84 %
3.2.8	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	6.49	178.59	218.71	1,419.42	0.35 %
3.2.9	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	53.66	111.28	136.28	7,312.78	1.82 %
3.2.10	9442 ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 01 demão	m²	99.27	24.20	29.63	2,941.37	0.73 %
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>49,530.60</b>	<b>12.30 %</b>
<b>4.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					<b>22,801.61</b>	<b>5.66 %</b>
4.1.1	92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	113.89	61.75	75.62	8,612.36	2.14 %
4.1.2	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73.9	17.72	21.70	1,603.63	0.40 %
4.1.3	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51.2	14.68	17.97	920.06	0.23 %
4.1.4	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79	14.84	18.17	1,435.43	0.36 %
4.1.5	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166.2	12.50	15.30	2,542.86	0.63 %
4.1.6	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126.3	18.73	22.93	2,896.05	0.72 %
4.1.7	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	6.47	426.08	521.82	3,376.17	0.84 %

Minha Empresa  
CNPJ:

4.1.8	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	6.47	178.59	218.71	1,415.05	0.35 %
<b>4.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					<b>20,219.49</b>	<b>5.02 %</b>
4.2.1	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	118.62	33.35	40.84	4,844.44	1.20 %
4.2.2	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	359.8	14.84	18.17	6,537.56	1.62 %
4.2.3	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75.3	12.50	15.30	1,152.09	0.29 %
4.2.4	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152.7	18.73	22.93	3,501.41	0.87 %
4.2.5	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	5.65	426.08	521.82	2,948.28	0.73 %
4.2.6	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	5.65	178.59	218.71	1,235.71	0.31 %
<b>4.3</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>4,722.20</b>	<b>1.17 %</b>
4.3.1	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38.02	32.22	39.45	1,499.88	0.37 %
4.3.2	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	34.2	76.94	94.22	3,222.32	0.80 %
<b>4.4</b>		<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>					<b>1,787.30</b>	<b>0.44 %</b>
4.4.1	7823 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	6.31	218.84	268.01	1,691.14	0.42 %
4.4.2	00021141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	6.31	12.45	15.24	96.16	0.02 %
<b>5</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					<b>26,074.39</b>	<b>6.47 %</b>
5.2	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	519.1	41.02	50.23	26,074.39	6.47 %
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>30,994.17</b>	<b>7.70 %</b>
6.1		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					<b>18,701.79</b>	<b>4.64 %</b>

Minha Empresa  
CNPJ:

6.1.1	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10	317.00	388.22	3,882.20	0.96 %
6.1.1	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4	297.66	364.54	1,458.16	0.36 %
6.1.2	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	382.16	468.03	468.03	0.12 %
6.1.3	8162 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas de 0,60 a 0,90m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	15	611.45	748.84	11,232.60	2.79 %
6.1.4	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	15	90.41	110.72	1,660.80	0.41 %
<b>6.2</b>		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>10,149.09</b>	<b>2.52 %</b>
6.2.1	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	11.3	733.37	898.15	10,149.09	2.52 %
<b>6.4</b>		<b>PORTAS DE VIDRO</b>					<b>2,143.29</b>	<b>0.53 %</b>
6.4.1	C4951 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	m²	4.2	366.49	448.84	1,885.12	0.47 %
6.4.2	102189 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	UN	1	210.81	258.17	258.17	0.06 %
<b>7</b>		<b>FORRO</b>					<b>6,163.42</b>	<b>1.53 %</b>
7.2	C3970 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	165.55	30.40	37.23	6,163.42	1.53 %
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>45,852.66</b>	<b>11.39 %</b>
8.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	1038.2	3.98	4.87	5,056.03	1.26 %
8.2	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS. AF 06/2014	m²	1038.2	26.00	31.84	33,056.28	8.21 %
8.4	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	120.08	52.64	64.46	7,740.35	1.92 %
<b>9</b>		<b>SISTEMA DE PISO</b>					<b>21,803.17</b>	<b>5.41 %</b>

Minha Empresa  
CNPJ:

9.1	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	5.69	340.97	417.58	2,376.03	0.59 %
9.2	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	6.57	33.81	41.40	271.99	0.07 %
9.3	101752 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	m²	93.08	38.75	47.45	4,416.64	1.10 %
9.4	130324 SBC	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE	M	102.28	41.93	51.35	5,252.07	1.30 %
9.5	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	m²	58.74	64.09	78.49	4,610.50	1.14 %
9.6	96467 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	85.59	6.73	8.24	705.26	0.18 %
9.7	10044 ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm	m²	25.77	60.82	74.48	1,919.34	0.48 %
9.8	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	16.52	111.28	136.28	2,251.34	0.56 %
<b>10</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>35,119.40</b>	<b>8.72 %</b>
10.2	9642 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3 x 5 cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	m²	168.92	117.46	143.85	24,299.14	6.03 %
10.4	280 ORSE	Cumeira para telha canal plan, inclusive emassamento	m	20	64.53	79.02	1,580.40	0.39 %
10.5	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	39.56	66.65	81.62	3,228.88	0.80 %
10.6	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	33.82	54.47	66.70	2,255.79	0.56 %
10.7	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	58.22	52.67	64.50	3,755.19	0.93 %
<b>12</b>		<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>					<b>28,357.03</b>	<b>7.04 %</b>
12.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	574.22	13.53	16.57	9,514.82	2.36 %
12.2	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	574.22	11.37	13.92	7,993.14	1.98 %
12.3	96132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	282.25	16.90	20.69	5,839.75	1.45 %
12.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	282.25	13.04	15.97	4,507.53	1.12 %
12.6	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	30.28	12.62	15.45	467.82	0.12 %



Minha Empresa  
CNPJ:

12.7	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1.71	16.23	19.87	33.97	0.01 %
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>4,877.10</b>	<b>1.21 %</b>
13.1	1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	6	4.97	6.08	36.48	0.01 %
13.2	1072 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1	5.86	7.17	7.17	0.00 %
13.3	1073 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	1	9.68	11.85	11.85	0.00 %
13.4	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19	6.36	7.78	147.82	0.04 %
13.5	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	7.06	8.64	95.04	0.02 %
13.6	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	12.50	15.30	30.60	0.01 %
13.7	4964 ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	13	16.14	19.76	256.88	0.06 %
13.8	1176 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	3	13.01	15.93	47.79	0.01 %
13.9	1177 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	1	17.48	21.40	21.40	0.01 %
13.10	3147 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	1	18.60	22.77	22.77	0.01 %
13.11	1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	4	9.33	11.42	45.68	0.01 %
13.12	1168 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5	9.89	12.11	60.55	0.02 %
13.13	1170 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1	25.29	30.97	30.97	0.01 %
13.14	1347 ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	un	5	22.16	27.13	135.65	0.03 %
13.15	4968 ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	1	20.83	25.51	25.51	0.01 %
13.16	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	21.79	26.68	106.72	0.03 %
13.17	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	26.31	32.22	96.66	0.02 %

Minha Empresa  
CNPJ:

13.18	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	33.16	40.61	40.61	0.01 %
13.19	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	14.44	17.68	35.36	0.01 %
13.20	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	17.28	21.16	21.16	0.01 %
13.21	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	24.93	30.53	30.53	0.01 %
13.22	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	34.25	41.94	41.94	0.01 %
13.23	2039 ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd ) Deca ou similar	un	11	51.48	63.04	693.44	0.17 %
13.24	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	57.64	9.40	11.51	663.43	0.16 %
13.25	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31.8	11.41	13.97	444.24	0.11 %
13.26	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11.99	19.19	23.50	281.76	0.07 %
13.27	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3.94	24.19	29.62	116.70	0.03 %
13.28	1448 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1	1,084.67	1,328.39	1,328.39	0.33 %
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>14,886.35</b>	<b>3.70 %</b>
14.1	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	12.72	15.57	15.57	0.00 %
14.2	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	6.43	7.87	62.96	0.02 %
14.3	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	7.39	9.05	99.55	0.02 %
14.4	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014.	UN	1	18.30	22.41	22.41	0.01 %

Minha Empresa  
CNPJ:

14.5	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23	9.40	11.51	264.73	0.07 %
14.6	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21	10.13	12.40	260.40	0.06 %
14.7	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	23.33	28.57	57.14	0.01 %
14.8	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	16.98	20.79	41.58	0.01 %
14.9	1646 ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	40	11.84	14.50	580.00	0.14 %
14.10	1648 ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	16	22.49	27.54	440.64	0.11 %
14.11	1666 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1	11.71	14.34	14.34	0.00 %
14.12	1588 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	11	50.23	61.51	676.61	0,17 %
14.13	1585 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	3	23.54	28.82	86.46	0.02 %
14.14	1590 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2	51.04	62.50	125.00	0.03 %
14.15	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12.37	17.94	21.97	271.76	0.07 %
14.16	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	35.67	13.13	16.08	573.57	0.14 %
14.17	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	53.57	51.58	63.17	3,384.01	0.84 %
14.18	1697 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	15	42.87	52.50	787.50	0.20 %
14.19	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	148.61	182.00	182.00	0.05 %
14.20	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6	600.50	735.43	4,412.58	1.10 %
14.21	1714 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1	2,063.81	2,527.54	2,527.54	0.63 %
15		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>11,213.73</b>	<b>2.78 %</b>

Minha Empresa  
CNPJ:

15.1	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	3	451.09	552.44	1,657.32	0.41 %
15.2	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	694.39	850.41	850.41	0.21 %
15.3	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	223.45	273.65	1,641.90	0.41 %
15.4	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	64.62	79.14	633.12	0.16 %
15.5	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	26.44	32.38	323.80	0.08 %
15.6	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	95.49	116.94	1,169.40	0.29 %
15.7	2104 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1	868.80	1,064.01	1,064.01	0.26 %
15.8	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	320.52	392.54	392.54	0.10 %
15.9	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	619.66	758.89	758.89	0.19 %
15.10	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	799.95	979.69	979.69	0.24 %
15.12	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	263.62	322.85	1,291.40	0.32 %
15.13	2056 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	4	21.65	26.51	106.04	0.03 %
15.14	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	281.88	345.21	345.21	0.09 %
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V</b>					<b>55,077.56</b>	<b>13.68 %</b>
<b>16.1</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>5,268.23</b>	<b>1.31 %</b>
16.1.1	11136 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	1	1,837.30	2,250.14	2,250.14	0.56 %
16.1.1	061452 SBC	CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA CM3P4 TP LIGHT TAF	UN	1	153.67	188.19	188.19	0.05 %

Minha Empresa  
CNPJ:

16.1.2	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1,028.95	1,260.15	1,260.15	0.31 %
16.1.3	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15	10.78	13.20	198.00	0.05 %
16.1.3	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3	40.90	50.09	150.27	0.04 %
16.1.4	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20	12.24	14.99	299.80	0.07 %
16.1.4	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1	234.68	287.41	287.41	0.07 %
16.1.5	078400 SBC	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D	UN	3	63.91	78.27	234.81	0.06 %
16.1.5	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	87.89	107.63	215.26	0.05 %
16.1.6	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	3	6.05	7.40	22.20	0.01 %
16.1.6	9041 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	1	109.20	133.73	133.73	0.03 %
16.1.7	070057 SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	KG	1	23.09	28.27	28.27	0.01 %
<b>16.2</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>11,378.53</b>	<b>2.83 %</b>
16.2.1	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12	14.34	17.56	210.72	0.05 %
16.2.2	91896 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	13.82	16.92	33.84	0.01 %
16.2.3	95759 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	8	14.54	17.80	142.40	0.04 %
16.2.4	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3	54.88	67.21	201.63	0.05 %
16.2.5	91971 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	74.53	91.27	182.54	0.05 %
16.2.6	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6	41.24	50.50	303.00	0.08 %
16.2.7	83555 SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70	25.01	30.62	2,143.40	0.53 %
16.2.8	777 ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	100	9.94	12.17	1,217.00	0.30 %
16.2.9	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400	14.18	17.36	6,944.00	1.72 %

Minha Empresa  
CNPJ:

<b>16.3</b>		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						<b>18,902.27</b>	<b>4.69 %</b>
16.3.3	9205 ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m	100	15.82	19.37	1,937.00	0.48 %	
16.3.4	3796 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°c	m	900	6.31	7.72	6,948.00	1.73 %	
16.3.4	12370 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	1.1	113.78	139.34	153.27	0.04 %	
16.3.5	3797 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°c	m	750	7.16	8.76	6,570.00	1.63 %	
16.3.6	3798 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°c	m	300	8.97	10.98	3,294.00	0.82 %	
<b>16.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>3,124.91</b>	<b>0.78 %</b>
16.4.8	12971 ORSE	Luminária Painele Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	un	7	66.23	81.11	567.77	0.14 %	
16.4.9	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	37	31.31	38.34	1,418.58	0.35 %	
16.4.10	060561 SBC	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTACIA 9,6 W/M	M	12	77.48	94.88	1,138.56	0.28 %	
<b>16.5</b>		<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADOS</b>						<b>16,403.62</b>	<b>4.07 %</b>
16.5.1	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	6	1,951.64	2,390.17	14,341.02	3.56 %	
16.5.2	11780 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	13.8	43.35	53.09	732.64	0.18 %	
16.5.3	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	5.56	6.80	40.80	0.01 %	
16.5.4	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	4.52	5.53	33.18	0.01 %	
16.5.5	89868 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	3.45	4.22	25.32	0.01 %	
16.5.6	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13.8	12.68	15.52	214.17	0.05 %	
16.5.7	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3	276.67	338.83	1,016.49	0.25 %	
<b>17</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>5,345.23</b>	<b>1.33 %</b>
17.1	5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	1,927.12	2,380.14	2,360.14	0.59 %	

Minha Empresa  
CNPJ:

17.2	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m <sup>2</sup>	7.32	332.98	407.80	2.985.09	0.74 %
<b>18</b>		<b>DETALHE DE FACHADA</b>					<b>158.25</b>	<b>0.04 %</b>
18.1	00004412 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13.25	1.60	1.95	25.83	0.01 %
18.2	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS, AF 06/2014	m <sup>2</sup>	2.93	26.00	31.84	93.29	0.02 %
18.3	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	M	8.6	3.72	4.55	39.13	0.01 %
<b>19</b>		<b>CASA DE BOMBAS E LIXOS</b>					<b>3,295.47</b>	<b>0.82 %</b>
<b>19.1</b>		<b>LAJE</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00 %</b>
19.1	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m <sup>3</sup>	4.07	426.08	521.82	2,123.80	0.53 %
19.1.1	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m <sup>3</sup>	4.07	178.59	218.71	890.14	0.22 %
19.1.2	00021141 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m <sup>2</sup>	4.13	12.45	15.24	62.94	0.02 %
<b>19.2</b>		<b>PISO</b>					<b>218.59</b>	<b>0.05 %</b>
19.2.1	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m <sup>3</sup>	0.12	340.97	417.58	50.10	0.01 %
19.2.2	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m <sup>2</sup>	4.07	33.81	41.40	168.49	0.04 %
<b>20</b>		<b>ESTACIONAMENTO</b>					<b>5,392.49</b>	<b>1.34 %</b>
20.1	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>2</sup>	46.46	48.63	59.55	2,766.89	0.69 %
20.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	11	41.93	51.35	564.85	0.14 %
20.3	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1	359.64	440.45	440.45	0.11 %

- - /PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERREIRA VIEIRA  
Engenheiro CIVIL/CREA 120449160  
Fiscal Mat. 1003

Minha Empresa  
CNPJ:

20.4	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	8.57	154.40	189.09	1,620.50	0.40 %
21		SERVIÇOS FINAIS					483.89	0.12 %
21.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	172.82	2.29	2.80	483.89	0.12 %

Tipo de Licitação PREGÃO  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 328,865.82  
Total do BDI 73,836.16  
Total Geral 402,701.98

  
departamento.engenharia.una@gmail.com  
Setor de Engenharia

ANDERSON FERNANDES VIEIRA  
ENGENHEIRO DE CIVIL - CREA PB207220-445160  
Inscrição Nº. 10733



Minha Empresa  
CNPJ:

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE TIGRE - ATENÇÃO BÁSICA PARA ATENDIMENTO DE SAÚDE

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Paraíba  
SBC - 06/2022 - Paraíba  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,81%  
Mensalista: 72,23%

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							4,833.56	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização Provisórias	m²	1.0000000	532.67	532.67	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	3.75	7.50	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000	3.64	3.64	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4.0000000	10.13	40.52	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1.0000000	3.89	3.89	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.43	17.43	
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	430.00	430.00	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1500000	25.43	3.81	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.0000000	12.94	25.88	
			MO sem LS =>	20.07	LS =>	23.24	MO com LS =>	43.31
			Valor do BDI =>	119.69			Valor com BDI =>	652.36
					Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	3,914.16
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3528 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1.0000000	4.35	4.35	
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0.0200000	20.71	0.41	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0.0120000	15.54	0.18	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0.0400000	12.61	0.50	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0.0090000	28.72	0.25	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.1300000	23.17	3.01	
			MO sem LS =>	1.39	LS =>	1.62	MO com LS =>	3.01

Minha Empresa  
CNPJ:

Valor do BDI => 0.97

Quant. => 172.8200000 Valor com BDI => 5.32  
Preço Total => 919.40

2		MOVIMENTO DE TERRA					6,487.82	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	99.29	99.29	
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	0.2740000	30.05	8.23	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0060000	329.13	1.97	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0030000	53.48	0.16	
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	0.2540000	21.76	5.52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6590000	17.36	11.44	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.2500000	57.58	71.97	
			MO sem LS =>	8.40	LS =>	9.73	MO com LS =>	18.13
			Valor do BDI =>	22.31			Valor com BDI =>	121.60
			Quant. =>	43.2100000	Preço Total =>		5,254.33	
2.2								
Composição	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	68.67	68.67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9560000	17.36	68.67	
			MO sem LS =>	24.12	LS =>	27.94	MO com LS =>	52.06
			Valor do BDI =>	15.43			Valor com BDI =>	84.10
			Quant. =>	13.8400000	Preço Total =>		1,163.94	
2.3								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	27.31	27.31	
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	0.2540000	21.76	5.52	

Minha Empresa  
CNPJ:

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	0,2740000	30,05	8,23	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,28	2,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,36	11,28	
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	9,72	MO com LS =>	18,12
			Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	33,44
					Quant. =>	2,0800000	Preço Total =>	69,55

<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>46,755.69</b>	
<b>3.1</b>		<b>SAPATAS</b>					<b>11,864.93</b>	
<b>3.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	132,60	132,60	
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	0,0390000	21,00	0,81	
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	0,0790000	22,13	1,74	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	21,79	60,33	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	17,27	18,75	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,71	0,13	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	28,49	0,45	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	25,92	1,21	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	31,39	0,31	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	4,60	21,21	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	21,65	27,66	
			MO sem LS =>	30,10	LS =>	34,86	MO com LS =>	64,96
			Valor do BDI =>	29,79			Valor com BDI =>	162,39
					Quant. =>	23,7900000	Preço Total =>	3,863,25

<b>3.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,48	16,48

Minha Empresa  
CNPJ:

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	12.42	12.42	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1155000	21.91	2.53	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0375000	17.36	0.65	
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	29.55	0.73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7240000	0.22	0.15	
			MO sem LS =>	1.31	LS =>	1.51	MO com LS =>	2.82
			Valor do BDI =>	3.70			Valor com BDI =>	20.18
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>155.7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,142.02</b>		

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	426.08	426.08	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000	1.64	1.23	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0.33	0.23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	17.36	40.13	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000	17.89	26.18	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	100.00	72.29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0.63	228.47	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	96.99	57.55	
			MO sem LS =>	24.02	LS =>	27.81	MO com LS =>	51.83
			Valor do BDI =>	95.74			Valor com BDI =>	521.82
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5.5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,901.31</b>		

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14.82	14.82
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	11.55	11.55
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0890000	21.91	1.94

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	17.36	0.50	
Auxiliar 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	29.55	0.73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.4655000	0.22	0.10	
			MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.12	MO com LS =>	2.09
			Valor do BDI =>	3.33			Valor com BDI =>	18.15
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40.9000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>742.33</b>		

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	178.59	178.59	
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	0.6720000	1.36	0.91	
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	1.1740000	0.56	0.65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	21.79	40.22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	22.04	40.68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5380000	17.36	96.13	
			MO sem LS =>	63.97	LS =>	74.09	MO com LS =>	138.06
			Valor do BDI =>	40.12			Valor com BDI =>	218.71
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5.5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,216.02</b>		

3.2	VIGAS BALDRAMES						34,890.76
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	67.97	67.97
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	0.0170000	22.13	0.37
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	0.0140000	21.00	0.29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4710000	17.27	8.13
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1450000	21.79	24.94
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0170000	7.71	0.13

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6050000	13.17	7.96		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0260000	25.92	0.67		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0340000	31.39	1.06		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5670000	4.60	2.60		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0080000	21.65	21.82		
				MO sem LS =>		12.43	LS =>	14.39	MO com LS =>	26.82
				Valor do BDI =>		15.27			Valor com BDI =>	83.24
					Quant. =>	114.2700000			Preço Total =>	9,511.83

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	17.42	17.42		
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	12.28	12.28		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0490000	17.36	0.85		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1510000	21.91	3.30		
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	29.55	0.73		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0.22	0.26		
				MO sem LS =>		1.80	LS =>	2.08	MO com LS =>	3.88
				Valor do BDI =>		3.91			Valor com BDI =>	21.33
					Quant. =>	28.8000000			Preço Total =>	614.30

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	16.48	16.48		
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	12.42	12.42		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1155000	21.91	2.53		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0375000	17.36	0.65		
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	29.55	0.73		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.7240000	0.22	0.15		
				MO sem LS =>		1.31	LS =>	1.51	MO com LS =>	2.82
				Valor do BDI =>		3.70			Valor com BDI =>	20.18

Minha Empresa  
CNPJ:

Quant. => 41.6000000 Preço Total => 839.48

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14.14	14.14	
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	11.55	11.55	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0116000	17.36	0.20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0709000	21.91	1.55	
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	29.55	0.73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.5430000	0.22	0.11	
			MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.83	MO com LS =>	1.55
			Valor do BDI =>	3.17			Valor com BDI =>	17.31
					Quant. =>	189.4000000	Preço Total =>	3,278.51

3.2.5	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	12.58	12.58	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	9.93	9.93	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0220000	17.36	0.38	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0680000	21.91	1.48	
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	29.55	0.73	
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	0.22	0.06	
			MO sem LS =>	0.72	LS =>	0.84	MO com LS =>	1.56
			Valor do BDI =>	2.82			Valor com BDI =>	15.40
					Quant. =>	165.9000000	Preço Total =>	2,554.86

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	18.29	18.29
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	11.77	11.77
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1945000	21.91	4.26

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEUO SANDERSON FERREIROS VILAS  
Engenheiro Civil CREA PE2022/344-S160  
Fisco Matr. 10733

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar Insumo	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0635000	17.36	1.10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	29.55	0.73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.9665000	0.22	0.43	
			MO sem LS =>	2.49	LS =>	2.89	MO com LS =>	5.38
			Valor do BDI =>	4.10			Valor com BDI =>	22.39
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>135.4000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,031.60</b>		

3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	426.08	426.08	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	AF_05/2021 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000	1.64	1.23	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0.33	0.23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	17.36	40.13	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000	17.89	26.18	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	100.00	72.29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0.63	228.47	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	96.99	57.55	
			MO sem LS =>	24.02	LS =>	27.81	MO com LS =>	51.83
			Valor do BDI =>	95.74			Valor com BDI =>	521.82
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6.4900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,386.61</b>		

3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	178.59	178.59
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	0.6720000	1.36	0.91
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	1.1740000	0.56	0.65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8480000	21.79	40.22



Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	22.04	40.68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5380000	17.36	96.13
			MO sem LS =>		63.97	LS =>	74.09
			Valor do BDI =>		40.12	MO com LS =>	138.06
						Valor com BDI =>	218.71
						Quant. =>	6.4900000
						Preço Total =>	1,419.42

3.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1.0000000	111.28	111.28
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0413000	67.50	2.78
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6.1900000	1.10	6.80
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6.1900000	0.56	3.46
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47.0000000	0.68	31.96
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	23.17	34.75
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.8400000	17.14	31.53
			MO sem LS =>		30.71	LS =>	35.57
			Valor do BDI =>		25.00	MO com LS =>	66.28
						Valor com BDI =>	136.28
						Quant. =>	53.6600000
						Preço Total =>	7,312.78

3.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9442 ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 01 demão	Tratamentos de Superfícies	m²	1.0000000	24.20	24.20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	3.75	0.75
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.4000000	3.81	1.52
Insumo	8208 ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	Material	kg	1.0000000	12.38	12.38
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4000000	17.43	6.97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2000000	12.94	2.58
			MO sem LS =>		4.43	LS =>	5.12
			Valor do BDI =>		5.43	MO com LS =>	9.55
						Valor com BDI =>	29.63
						Quant. =>	99.2700000
						Preço Total =>	2,941.37

4		SUPERESTRUTURA					49,530.60
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					22,801.61

Minha Empresa  
CNPJ:

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	61.75	61.75	
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0.6590000	42.15	27.77	
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.1050000	121.02	12.70	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5960000	21.79	12.98	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1090000	17.27	1.88	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0040000	7.71	0.03	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0490000	31.39	1.53	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.3280000	14.83	4.86	
			MO sem LS =>	7.82	LS =>	9.06	MO com LS =>	16.88
			Valor do BDI =>	13.87			Valor com BDI =>	75.62
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>113.8900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8,612.36</b>		

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	17.72	17.72	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.55	12.55	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0280000	17.36	0.48	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1713000	21.91	3.75	
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	29.55	0.73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.9700000	0.22	0.21	
			MO sem LS =>	1.93	LS =>	2.24	MO com LS =>	4.17
			Valor do BDI =>	3.98			Valor com BDI =>	21.70
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>73.9000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,603.63</b>		

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

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14.68	14.68	
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	12.42	12.42	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	17.36	0.15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21.91	1.22	
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	29.55	0.73	
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	0.22	0.16	
			MO sem LS =>	0.65	LS =>	0.75	MO com LS =>	1.40
			Valor do BDI =>	3.29			Valor com BDI =>	17.97
			Quant. =>		51.2000000	Preço Total =>		920.06

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14.84	14.84	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11.64	11.64	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17.36	0.27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	21.91	2.09	
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	29.55	0.73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0.22	0.11	
			MO sem LS =>	0.98	LS =>	1.13	MO com LS =>	2.11
			Valor do BDI =>	3.33			Valor com BDI =>	18.17
			Quant. =>		79.0000000	Preço Total =>		1,435.43

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12.50	12.50
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9.98	9.98

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	17.36	0.19	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0698000	21.91	1.52	
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	29.55	0.73	
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	0.22	0.08	
			MO sem LS =>	0.69	LS =>	0.80	MO com LS =>	1.49
			Valor do BDI =>	2.80			Valor com BDI =>	15.30
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>166.2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,542.86</b>		

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	18.73	18.73	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.20	12.20	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0367000	17.36	0.63	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2245000	21.91	4.91	
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	29.55	0.73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0.22	0.26	
			MO sem LS =>	2.73	LS =>	3.17	MO com LS =>	5.90
			Valor do BDI =>	4.20			Valor com BDI =>	22.93
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>126.3000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,896.05</b>		

4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	426.08	426.08
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000	1.64	1.23
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0.33	0.23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	17.36	40.13

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar Insumo	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000	17.89	26.18	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	100.00	72.29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0.63	228.47	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	96.99	57.55	
			MO sem LS =>	24.02	LS =>	27.81	MO com LS =>	51.83
			Valor do BDI =>	95.74			Valor com BDI =>	521.82
			Quant. =>	6.4700000	Preço Total =>			3,376.17

4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	178.59	178.59	
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	0.6720000	1.36	0.91	
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	1.1740000	0.56	0.65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	21.79	40.22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	22.04	40.68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5380000	17.36	96.13	
			MO sem LS =>	63.97	LS =>	74.09	MO com LS =>	138.06
			Valor do BDI =>	40.12			Valor com BDI =>	218.71
			Quant. =>	6.4700000	Preço Total =>			1,415.05

4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES						20,219.49
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	33.35	33.35
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.0670000	177.21	11.87
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1100000	17.27	1.89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	21.79	13.07
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0040000	7.71	0.03

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERREIRA  
Engenheiro Civil/CREA PB/02204-15-169  
Fiscal Mat. 1043

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0.1960000	5.36	1.05	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0.3930000	8.25	3.24	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO 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	2.06	1.61	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0190000	31.39	0.59	
			MO sem LS =>	6.47	LS =>	7.49	MO com LS =>	13.96
			Valor do BDI =>	7.49			Valor com BDI =>	40.84
					Quant. =>	118.6200000	Preço Total =>	4,844.44

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14.84	14.84	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11.64	11.64	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0156000	17.36	0.27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0956000	21.91	2.09	
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	29.55	0.73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.5430000	0.22	0.11	
			MO sem LS =>	0.98	LS =>	1.13	MO com LS =>	2.11
			Valor do BDI =>	3.33			Valor com BDI =>	18.17
					Quant. =>	359.8000000	Preço Total =>	6,537.56

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.50	12.50
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	9.98	9.98
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0114000	17.36	0.19
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0698000	21.91	1.52

Minha Empresa  
CNPJ:

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	29.55	0.73	
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	0.22	0.08	
			MO sem LS =>	0.69	LS =>	0.80	MO com LS =>	1.49
			Valor do BDI =>	2.80			Valor com BDI =>	15.30
			Quant. =>	75.3000000	Preço Total =>			1,152.09

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	18.73	18.73	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.20	12.20	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0367000	17.36	0.63	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2245000	21.91	4.91	
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	29.55	0.73	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.1900000	0.22	0.26	
			MO sem LS =>	2.73	LS =>	3.17	MO com LS =>	5.90
			Valor do BDI =>	4.20			Valor com BDI =>	22.93
			Quant. =>	152.7000000	Preço Total =>			3,501.41

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	426.08	426.08
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000	1.64	1.23
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0.33	0.23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	17.36	40.13
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000	17.89	26.18
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	100.00	72.29

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0,63	228,47	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	96,99	57,55	
			MO sem LS =>	24,02	LS =>	27,81	MO com LS =>	51,83
			Valor do BDI =>	95,74			Valor com BDI =>	521,82
					Quant. =>	5.6500000	Preço Total =>	2,948,28

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	178,59	178,59	
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	0.6720000	1,36	0,91	
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	1.1740000	0,56	0,65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	21,79	40,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	22,04	40,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5380000	17,36	96,13	
			MO sem LS =>	63,97	LS =>	74,09	MO com LS =>	138,06
			Valor do BDI =>	40,12			Valor com BDI =>	218,71
					Quant. =>	5.6500000	Preço Total =>	1,235,71

4.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						4,722,20
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	32,22	32,22
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.1220000	145,25	17,72
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.3080000	11,77	3,62
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0120000	400,26	4,80
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0019000	431,42	0,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0940000	22,04	2,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1070000	17,36	1,85



Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0050000	7.71	0.03	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.22	1.32	
			MO sem LS =>	3.08	LS =>	3.57	MO com LS =>	6.65
			Valor do BDI =>	7.23			Valor com BDI =>	39.45
					Quant. =>	38.0200000	Preço Total =>	1,499.88

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	76.94	76.94	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.3500000	145.25	50.83	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.4900000	12.28	6.01	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0180000	400.26	7.20	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3760000	22.04	8.28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1880000	17.36	3.26	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0060000	7.71	0.04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.22	1.32	
			MO sem LS =>	8.17	LS =>	9.47	MO com LS =>	17.64
			Valor do BDI =>	17.28			Valor com BDI =>	94.22
					Quant. =>	34.2000000	Preço Total =>	3,222.32

4.4	CONCRETO ARMADO - LAJES						1,787.30
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7823 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1.0000000	218.84	218.84
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.1000000	3.75	7.87
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.8100000	3.64	2.94
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.4700000	3.61	1.69
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.1500000	3.58	0.53

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	11.19	21.14		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,8600000	10.13	18.84		
Insumo	7534 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	1,0000000	70.00	70.00		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	101.30	6.07		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	17.43	2.61		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8100000	17.43	14.11		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,0000000	0.63	11.34		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0136000	96.99	1.31		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4700000	17.43	8.19		
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0408000	97.50	3.97		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	25.43	0.76		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0300000	6.68	6.88		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1000000	12.94	27.17		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6200000	21.65	13.42		
			MO sem LS =>		24.13	LS =>	27.95	MO com LS =>	52.08
			Valor do BDI =>		49.17			Valor com BDI =>	268.01
						Quant. =>	6.3100000	Preço Total =>	1,691.14

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00021141 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0000000	12.45	12.45		
			MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>		2.79			Valor com BDI =>	15.24
						Quant. =>	6.3100000	Preço Total =>	96.16

5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							26,074.39
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	41.02	41.02

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0.0138000	437.46	6.03	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3800000	3.75	1.42	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6400000	3.61	2.31	
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20.0000000	0.76	15.20	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.6400000	17.43	11.15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3800000	12.94	4.91	
			MO sem LS =>	7.77	LS =>	9.00	MO com LS =>	16.77
			Valor do BDI =>	9.21			Valor com BDI =>	50.23
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>519.1000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>26,074.39</b>

**6 ESQUADRIAS 30,994.17**

**6.1 PORTAS DE MADEIRA 18,701.79**

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1.0000000	317.00	317.00	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5460000	20.98	32.43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7730000	17.36	13.41	
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	27.92	83.76	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *)	Material	UN	19.8000000	0.08	1.58	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1.0000000	185.82	185.82	
			MO sem LS =>	16.73	LS =>	19.38	MO com LS =>	36.11
			Valor do BDI =>	71.22			Valor com BDI =>	388.22
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,882.20</b>

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1.0000000	297.66	297.66

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4140000	20.98	29.66		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7070000	17.36	12.27		
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	27.92	83.76		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19.8000000	0.08	1.58		
Insumo	00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 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	170.39	170.39		
			MO sem LS =>		15.30	LS =>	17.72	MO com LS =>	33.02
			Valor do BDI =>		66.88			Valor com BDI =>	364.54
				Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	1,458.16		

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1.0000000	382.16	382.16		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6780000	20.98	35.20		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8390000	17.36	14.56		
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	27.92	83.76		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19.8000000	0.08	1.58		
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 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	247.06	247.06		
			MO sem LS =>		18.16	LS =>	21.03	MO com LS =>	39.19
			Valor do BDI =>		85.87			Valor com BDI =>	468.03
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	468.03		

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8162 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas de 0,60 a 0,90m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1.0000000	611.45	611.45
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0.0151000	459.64	6.94
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	3.75	7.50

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2.1500000	3.61	7.76		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2.0000000	3.64	7.28		
Insumo	8239 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=20cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1.0000000	483.00	483.00		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.0000000	17.43	34.86		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.1500000	17.43	37.47		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.0300000	25.43	0.76		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.0000000	12.94	25.88		
			MO sem LS =>		45.87	LS =>	53.12	MO com LS =>	98.99
			Valor do BDI =>		137.39			Valor com BDI =>	748.84
				Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>	11,232.60		

6.1.4	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	90.41	90.41		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0020000	20.98	21.02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5010000	17.36	8.69		
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	60.70	60.70		
			MO sem LS =>		10.84	LS =>	12.56	MO com LS =>	23.40
			Valor do BDI =>		20.31			Valor com BDI =>	110.72
				Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>	1,660.80		

6.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						10,149.09
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	733.37	733.37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5190000	22.04	11.43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2590000	17.36	4.49

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0.8333000	840.00	699.97		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9.2000000	0.18	1.65		
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0.6233000	25.41	15.83		
			MO sem LS =>		5.83	LS =>	6.76	MO com LS =>	12.59
			Valor do BDI =>		184.78			Valor com BDI =>	898.15
				Quant. =>	11.3000000			Preço Total =>	10,149.09

**6.4 PORTAS DE VIDRO 2,143.29**

6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4951 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1.0000000	366.49	366.49		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.5000000	18.63	9.31		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0.5000000	23.17	11.58		
Insumo	I2258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1.0000000	330.99	330.99		
Insumo	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1.5000000	9.74	14.61		
			MO sem LS =>		9.68	LS =>	11.21	MO com LS =>	20.89
			Valor do BDI =>		82.35			Valor com BDI =>	448.84
				Quant. =>	4.2000000			Preço Total =>	1,885.12

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102189 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR. AF 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1.0000000	210.81	210.81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9940000	17.36	34.61		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9950000	18.20	36.30		
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	139.90	139.90		
			MO sem LS =>		24.99	LS =>	28.94	MO com LS =>	53.93
			Valor do BDI =>		47.36			Valor com BDI =>	258.17
				Quant. =>	1.0000000			Preço Total =>	258.17

7							FORRO	6,163.42
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3970 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1.0000000	30.40	30.40	
Insumo	18288 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	Material	m²	1.0000000	30.40	30.40	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	6.83			Valor com BDI =>	37.23
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>165.5500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,163.42</b>
8							REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	45,852.66
8.1	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_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	3.98	3.98	
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	m²	0.0042000	552.77	2.32	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	22.04	1.54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0070000	17.36	0.12	
			MO sem LS =>	0.89	LS =>	1.04	MO com LS =>	1.93
			Valor do BDI =>	0.89			Valor com BDI =>	4.87
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,038.2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,056.03</b>
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	26.00	26.00	
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	m²	0.0376000	449.83	16.91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3200000	22.04	7.05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1180000	17.36	2.04	
			MO sem LS =>	4.49	LS =>	5.20	MO com LS =>	9.69
			Valor do BDI =>	5.84			Valor com BDI =>	31.84
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,038.2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33,056.28</b>

Minha Empresa  
CNPJ:

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1.0000000	52.64	52.64	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2400000	21.95	5.26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	17.36	2.60	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4.8600000	0.73	3.54	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.2400000	4.28	1.02	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.0600000	37.95	40.22	
			MO sem LS =>	2.87	LS =>	3.33	MO com LS =>	6.20
			Valor do BDI =>	11.82			Valor com BDI =>	64.46
			Quant. =>		120.0800000	Preço Total =>	7,740.35	

**9 SISTEMA DE PISO 21,803.17**

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	340.97	340.97	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7188000	0.33	0.23	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7623000	1.64	1.25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3433000	17.36	40.67	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4811000	17.89	26.49	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8269000	100.00	82.69	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.0194000	0.63	133.57	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5782000	96.99	56.07	
			MO sem LS =>	24.32	LS =>	28.17	MO com LS =>	52.49
			Valor do BDI =>	76.61			Valor com BDI =>	417.58
			Quant. =>		5.6900000	Preço Total =>	2,376.03	

**9.2**

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



Minha Empresa  
CNPJ:

Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1.0000000	33.81	33.81	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0431000	515.53	22.21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2450000	22.04	5.39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1230000	17.36	2.13	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0.2100000	17.96	3.77	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.5000000	0.63	0.31	
			MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,83	MO com LS =>	9,00
			Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	41,40
			Quant. =>		6,5700000	Preço Total =>	271,99	

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101752 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1.0000000	38.75	38.75	
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1230000	2.85	0.35	
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.4280000	0.50	0.21	
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	m²	0.0166000	570.23	9.46	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5510000	22.04	12.14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2750000	17.36	4.77	
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	23.2400000	0.43	9.99	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1.6700000	1.10	1.83	
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	7,75	MO com LS =>	14,44
			Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	47,45
			Quant. =>		93,0800000	Preço Total =>	4,416,64	

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130324 SBC	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	M	1.0000000	41.93	41.93

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2940000	22.04	6.47	
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2460000	17.36	4.27	
Auxiliar Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0020000	91.17	0.18	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0.7600000	0.54	0.41	
Insumo	008960 SBC	MARMORITE/GRANILITE PARA RODAPE 10cm	Material	M	1.0000000	30.60	30.60	
			MO sem LS =>	3.91	LS =>	4.52	MO com LS =>	8.43
			Valor do BDI =>	9.42			Valor com BDI =>	51.35
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>102.2800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,252.07</b>		

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1.0000000	64.09	64.09	
Auxiliar Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6400000	21.95	14.04	
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2600000	17.36	4.51	
Auxiliar Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4.8600000	0.73	3.54	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.2400000	4.28	1.02	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.0800000	37.95	40.98	
			MO sem LS =>	6.81	LS =>	7.89	MO com LS =>	14.70
			Valor do BDI =>	14.40			Valor com BDI =>	78.49
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>58.7400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,610.50</b>		

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR), AF_06/2017	PISO - PISOS	M	1.0000000	6.73	6.73	
Auxiliar Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	21.95	1.53	
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0310000	17.36	0.53	
Auxiliar Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0.6030000	0.73	0.44	
Insumo	00001297 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0.1230000	31.48	3.87	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.0850000	4.28	0.36	
			MO sem LS =>	0.76	LS =>	0.87	MO com LS =>	1.63

Minha Empresa  
CNPJ:

Valor do BDI => 1.51  
Quant. => 85.5900000 Valor com BDI => 8.24  
Preço Total => 705.26

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10044 ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Argamassas	m²	1.0000000	60.82	60.82		
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padloas areia dlm. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		m²	0.0700000	363.76	25.46		
Composição Auxiliar	2181 ORSE	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Provisórios	m	2.0000000	7.16	14.32		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	1.0000000	3.61	3.61		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17.43	17.43		
			MO sem LS =>		12.98	LS =>	15.03	MO com LS =>	28.01
			Valor do BDI =>		13.66			Valor com BDI =>	74.48
				Quant. =>	25.7700000	Preço Total =>	1,919.34		

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1.0000000	111.28	111.28		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0413000	67.50	2.78		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6.1900000	1.10	6.80		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6.1900000	0.56	3.46		
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47.0000000	0.68	31.96		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	23.17	34.75		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.8400000	17.14	31.53		
			MO sem LS =>		30.71	LS =>	35.57	MO com LS =>	66.28
			Valor do BDI =>		25.00			Valor com BDI =>	136.28
				Quant. =>	16.5200000	Preço Total =>	2,251.34		

10 COBERTURA 35,119.40

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9642 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3 x 5 cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	1.0000000	117.46	117.46
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.2000000	3.75	4.50

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.2000000	3.64	4.36		
Insumo	1975 ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	Material	m	5.0000000	4.70	23.50		
Insumo	3052 ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	Serviços	m	5.0000000	0.30	1.50		
Insumo	3053 ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	Serviços	m	3.3330000	0.77	2.56		
Insumo	9410 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Material	m	3.3330000	11.76	39.19		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.2000000	17.43	20.91		
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0.2000000	27.10	5.42		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.2000000	12.94	15.52		
			MO sem LS =>		16.88	LS =>	19.55	MO com LS =>	36.43
			Valor do BDI =>		26.39			Valor com BDI =>	143.85
				Quant. =>	168.9200000			Preço Total =>	24,299.14

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280 ORSE	Cumeeira para telha canal plan, inclusive emassamento	Telhamento	m	1.0000000	64.53	64.53		
Composição Auxiliar	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0.0030000	391.22	1.17		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.4000000	3.61	1.44		
Insumo	726 ORSE	Cumeeira para telha canal plan	Material	un	5.0000000	10.99	54.95		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4000000	17.43	6.97		
			MO sem LS =>		3.30	LS =>	3.82	MO com LS =>	7.12
			Valor do BDI =>		14.49			Valor com BDI =>	79.02
				Quant. =>	20.0000000			Preço Total =>	1,580.40

10.5	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	66.65	66.65
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	17.85	0.32
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	18.75	0.24

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2820000	17.36	4.89	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1880000	21.58	4.05	
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1.0500000	41.58	43.65	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0016000	70.69	0.11	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0080000	25.00	0.20	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0530000	38.46	2.03	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0590000	189.30	11.16	
			MO sem LS =>	3.43	LS =>	3.98	MO com LS =>	7.41
			Valor do BDI =>	14.97			Valor com BDI =>	81.62
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>39.5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,228.88</b>		

10.6	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	54.47	54.47	
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	17.85	0.32	
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	18.75	0.24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2070000	17.36	3.59	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1120000	21.58	2.41	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0012000	70.69	0.08	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0060000	25.00	0.15	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.1980000	38.46	7.61	
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1.0500000	30.06	31.56	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0450000	189.30	8.51	
			MO sem LS =>	2.36	LS =>	2.74	MO com LS =>	5.10
			Valor do BDI =>	12.23			Valor com BDI =>	66.70
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>33.8200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,255.79</b>		

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1.0000000	52.67	52.67

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0.0100000	487.06	4.87	
Composição Auxiliar	11640 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0.3500000	111.02	38.85	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.8000000	11.19	8.95	
			MO sem LS =>	4.63	LS =>	5.36	MO com LS =>	9.99
			Valor do BDI =>	11.83			Valor com BDI =>	64.50
					Quant. =>	58.2200000	Preço Total =>	3,755.19

**12 PINTURA E ACABAMENTO 28,357.03**

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13.53	13.53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1140000	17.36	1.97	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3120000	23.10	7.20	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.1000000	0.93	0.09	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.5550200	2.75	4.27	
			MO sem LS =>	3.24	LS =>	3.76	MO com LS =>	7.00
			Valor do BDI =>	3.04			Valor com BDI =>	16.57
					Quant. =>	574.2200000	Preço Total =>	9,514.82

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11.37	11.37	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1300000	23.10	3.00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0480000	17.36	0.83	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	22.85	7.54	
			MO sem LS =>	1.35	LS =>	1.57	MO com LS =>	2.92
			Valor do BDI =>	2.55			Valor com BDI =>	13.92
					Quant. =>	574.2200000	Preço Total =>	7,993.14

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	16.90	16.90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0830000	17.36	1.44

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3340000	23.10	7.71		
Auxiliar Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.1000000	0.93	0.09		
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.5518400	4.94	7.66		
			MO sem LS =>		3.23	LS =>	3.74	MO com LS =>	6.97
			Valor do BDI =>		3.79			Valor com BDI =>	20.69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>282.2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,839.75</b>

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13.04	13.04		
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000	17.36	1.19		
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1870000	23.10	4.31		
Composição	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	22.85	7.54		
Auxiliar			MO sem LS =>		1.94	LS =>	2.25	MO com LS =>	4.19
Insumo			Valor do BDI =>		2.93			Valor com BDI =>	15.97
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>282.2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,507.53</b>

12.6	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	12.62	12.62		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3805000	23.10	8.78		
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0140000	15.79	0.22		
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.1403000	25.81	3.62		
			MO sem LS =>		3.10	LS =>	3.60	MO com LS =>	6.70
			Valor do BDI =>		2.83			Valor com BDI =>	15.45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>30.2800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>467.82</b>

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	16.23	16.23
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1150000	17.36	1.99
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2750000	23.10	6.35
Composição	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	7.26	0.07

- - / PB  
/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PELFO SANDERSON FERNANDES PEREIRA  
Engenheiro Civil/CREA PB2022/106160  
Fiscal Mat. 10733

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.06	1.28	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4270000	15.32	6.54	
			MO sem LS =>	2.94	LS =>	3.41	MO com LS =>	6.35
			Valor do BDI =>	3.64			Valor com BDI =>	19.87
					Quant. =>	1.7100000	Preço Total =>	33.97

**13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 4,877.10**

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	4.97	4.97	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0900000	3.75	0.33	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.0900000	3.66	0.32	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0050000	81.38	0.40	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0080000	78.37	0.62	
Insumo	00000828 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.58	0.58	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0900000	17.43	1.56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0900000	12.94	1.16	
			MO sem LS =>	1.26	LS =>	1.46	MO com LS =>	2.72
			Valor do BDI =>	1.11			Valor com BDI =>	6.08
					Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	36.48

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1072 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	5.86	5.86
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0900000	3.75	0.33
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.0900000	3.66	0.32
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0060000	81.38	0.48
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0100000	78.37	0.78
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1.23	1.23
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0900000	17.43	1.56
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0900000	12.94	1.16



Minha Empresa  
CNPJ:

MO sem LS => 1.26 LS => 1.46 MO com LS => 2.72  
 Valor do BDI => 1.31 Valor com BDI => 7.17  
 Quant. => 1.0000000 Preço Total => 7.17

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1073 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	9.68	9.68	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1400000	3.75	0.52	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1400000	3.66	0.51	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0090000	81.38	0.73	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0130000	78.37	1.01	
Insumo	00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.66	2.66	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1400000	17.43	2.44	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1400000	12.94	1.81	
						MO sem LS => 1.97	LS => 2.28	MO com LS => 4.25
						Valor do BDI => 2.17	Valor com BDI => 11.85	Preço Total => 11.85
					Quant. =>	1.0000000		

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	6.36	6.36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1311000	21.43	2.80	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1311000	16.85	2.20	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0047000	51.93	0.24	
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.72	0.72	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0291000	1.77	0.05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0060000	58.84	0.35	
						MO sem LS => 1.86	LS => 2.16	MO com LS => 4.02
						Valor do BDI => 1.42	Valor com BDI => 7.78	Preço Total => 147.82
					Quant. =>	19.0000000		

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

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIZIRA  
 Engenheiro Civil/CREA PB25/00145160  
 Fiscal Mat.10735

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.06	7.06	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	16.85	2.28	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1359000	21.43	2.91	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	51.93	0.36	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.99	0.99	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0302000	1.77	0.05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	58.84	0.47	
			MO sem LS =>	1.94	LS =>	2.24	MO com LS =>	4.18
			Valor do BDI =>	1.58			Valor com BDI =>	8.64
			Quant. =>		11.0000000	Preço Total =>		95.04

13.6	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.50	12.50	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1047000	16,85	1.76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1047000	21.43	2.24	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0118000	51.93	0.61	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.05	7.05	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0157000	1.77	0.02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0140000	58.84	0.82	
			MO sem LS =>	1.49	LS =>	1.73	MO com LS =>	3.22
			Valor do BDI =>	2.80			Valor com BDI =>	15.30
			Quant. =>		2.0000000	Preço Total =>		30.60

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4964 ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	16.14	16.14
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2200000	3.75	0.82
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2200000	3.66	0.80
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.6210000	0.22	0.13

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2200000	17.43	3.83
Insumo	00003515 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2",	Material	UN	1.0000000	7.72	7.72
Insumo	00006111 SINAPI	PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2200000	12.94	2.84
			MO sem LS =>		3.09	LS =>	3.58
			Valor do BDI =>		3.62	MO com LS =>	6.67
						Valor com BDI =>	19.76
				Quant. =>	13.0000000	Preço Total =>	256.88

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1176 ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	13.01	13.01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1900000	3.75	0.71
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1900000	3.66	0.69
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0070000	81.38	0.56
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0110000	78.37	0.86
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1900000	17.43	3.31
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1900000	12.94	2.45
Insumo	00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	4.43	4.43
			MO sem LS =>		2.67	LS =>	3.09
			Valor do BDI =>		2.92	MO com LS =>	5.76
						Valor com BDI =>	15.93
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	47.79

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1177 ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	17.48	17.48
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1900000	3.75	0.71
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1900000	3.66	0.69
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0100000	81.38	0.81
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0150000	78.37	1.17
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1900000	17.43	3.31
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1900000	12.94	2.45
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	8.34	8.34

Minha Empresa  
CNPJ:

MO sem LS => 2.67 LS => 3.09 MO com LS => 5.76  
 Valor do BDI => 3.92 Valor com BDI => 21.40  
 Quant. => 1.0000000 Preço Total => 21.40

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3147 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	18.60	18.60	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.75	1.12	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.3000000	3.66	1.09	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0140000	81.38	1.13	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0200000	78.37	1.56	
Insumo	2572 ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	Material	un	1.0000000	4.60	4.60	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.3000000	17.43	5.22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	12.94	3.88	
			MO sem LS =>	4.22	LS =>	4.88	MO com LS =>	9.10
			Valor do BDI =>	4.17			Valor com BDI =>	22.77
			Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>		22.77	

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	9.33	9.33	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1900000	3.75	0.71	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1900000	3.66	0.69	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0080000	81.38	0.65	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0030000	78.37	0.23	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1900000	17.43	3.31	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1900000	12.94	2.45	
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	1.29	1.29	
			MO sem LS =>	2.67	LS =>	3.09	MO com LS =>	5.76
			Valor do BDI =>	2.09			Valor com BDI =>	11.42
			Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>		45.68	

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

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA  
 Engenheiro Civil/CREA PB20774-451E0  
 Fiscal Matr.10731

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição	1168 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	9.89	9.89	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1900000	3.75	0.71	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1900000	3.66	0.69	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0090000	81.38	0.73	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0040000	78.37	0.31	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1900000	17.43	3.31	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1900000	12.94	2.45	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	1.69	1.69	
			MO sem LS =>	2.67	LS =>	3.09	MO com LS =>	5.76
			Valor do BDI =>	2.22			Valor com BDI =>	12.11
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>60.55</b>		

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1170 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	25.29	25.29	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.75	1.12	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.3000000	3.66	1.09	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	81.38	1.22	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0060000	78.37	0.47	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.3000000	17.43	5.22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	12.94	3.88	
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	12.29	12.29	
			MO sem LS =>	4.22	LS =>	4.88	MO com LS =>	9.10
			Valor do BDI =>	5.68			Valor com BDI =>	30.97
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>30.97</b>		

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1347 ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	22.16	22.16
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2300000	3.75	0.86
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2300000	3.66	0.84

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.9300000	0.22	0.20	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2300000	17.43	4.00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2300000	12.94	2.97	
Insumo	00007121 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	13.29	13.29	
			MO sem LS =>	3.23	LS =>	3.74	MO com LS =>	6.97
			Valor do BDI =>	4.97			Valor com BDI =>	27.13
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>135.65</b>

13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4968 ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.0000000	20.83	20.83	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2300000	3.75	0.86	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2300000	3.66	0.84	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.9300000	0.22	0.20	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2300000	17.43	4.00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2300000	12.94	2.97	
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	11.96	11.96	
			MO sem LS =>	3.23	LS =>	3.74	MO com LS =>	6.97
			Valor do BDI =>	4.68			Valor com BDI =>	25.51
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>25.51</b>

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	21.79	21.79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1360000	16.85	2.29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1360000	21.43	2.91
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	15.16	15.16
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0460000	16.95	0.77



Minha Empresa  
CNPJ:

MO sem LS => 1.94 LS => 2.24 MO com LS => 4.18  
 Valor do BDI => 7.45 Valor com BDI => 40.61  
 Quant. => 1.0000000 Preço Total => 40.61

13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	14.44	14.44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1102000	16.85	1.85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1102000	21.43	2.36
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0106000	9.22	0.09
Insumo	00006031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1.0000000	10.14	10.14
			MO sem LS => 1.57 LS => 1.81 MO com LS => 3.38				
			Valor do BDI => 3.24 Valor com BDI => 17.68				
			Quant. => 2.0000000 Preço Total => 35.36				

13.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	17.28	17.28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	21.43	1.70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	16.85	1.33
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0400000	16.95	0.67
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	1.77	0.01
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	13.02	13.02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	58.84	0.55
			MO sem LS => 1.13 LS => 1.31 MO com LS => 2.44				
			Valor do BDI => 3.88 Valor com BDI => 21.16				
			Quant. => 1.0000000 Preço Total => 21.16				

13.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	24.93	24.93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	16.85	1.33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0795000	21.43	1.70
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0400000	16.95	0.67



Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	1.77	0.01	
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	20.67	20.67	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0095000	58.84	0.55	
			MO sem LS =>	1.13	LS =>	1.31	MO com LS =>	2.44
			Valor do BDI =>	5.60			Valor com BDI =>	30.53
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>30.53</b>		

13.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	34.25	34.25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1133000	21.43	2.42	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1133000	16.85	1.90	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.0714000	16.95	1.21	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0114000	1.77	0.02	
Insumo	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	27.65	27.65	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0180000	58.84	1.05	
			MO sem LS =>	1.61	LS =>	1.87	MO com LS =>	3.48
			Valor do BDI =>	7.69			Valor com BDI =>	41.94
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>41.94</b>		

13.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2039 ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd ) Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	51.48	51.48	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5400000	3.75	2.02	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5400000	3.66	1.97	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0.9400000	0.22	0.20	
Insumo	1948 ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	Material	un	1.0000000	30.90	30.90	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5400000	17.43	9.41	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.5400000	12.94	6.98	
			MO sem LS =>	7.59	LS =>	8.80	MO com LS =>	16.39
			Valor do BDI =>	11.56			Valor com BDI =>	63.04
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>693.44</b>		

Minha Empresa  
CNPJ:

13.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	9.40	9.40	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1367000	21.43	2.92	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1367000	16.85	2.30	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0319000	1.77	0.05	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	3.94	4.13	
			MO sem LS =>	1.95	LS =>	2.25	MO com LS =>	4.20
			Valor do BDI =>	2.11			Valor com BDI =>	11.51
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>57.6400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>663.43</b>

13.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	11.41	11.41	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1586000	16.85	2.67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1586000	21.43	3.39	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0370000	1.77	0.06	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	5.05	5.29	
			MO sem LS =>	2.26	LS =>	2.61	MO com LS =>	4.87
			Valor do BDI =>	2.56			Valor com BDI =>	13.97
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>31.8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>444.24</b>

13.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	19.19	19.19	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1891000	16.85	3.18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1891000	21.43	4.05	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0441000	1.77	0.07	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	11.34	11.89	
			MO sem LS =>	2.69	LS =>	3.12	MO com LS =>	5.81
			Valor do BDI =>	4.31			Valor com BDI =>	23.50

Minha Empresa  
CNPJ:

				Quant. =>	11.9900000	Preço Total =>	281.76	
13.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	24.19	24.19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1890000	21.43	4.05	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1890000	16.85	3.18	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0110000	1.77	0.01	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0270000	16.51	16.95	
			MO sem LS =>	2.69	LS =>	3.12	MO com LS =>	5.81
			Valor do BDI =>	5.43			Valor com BDI =>	29.62
				Quant. =>	3.9400000	Preço Total =>	116.70	
13.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1448 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - Instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	Reservatórios	un	1.0000000	1,084.67	1,084.67	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	3.75	11.25	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3.0000000	3.66	10.98	
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	3.0000000	50.77	152.31	
Insumo	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	13.18	13.18	
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2.0000000	15.16	30.32	
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	26.53	26.53	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.0000000	17.43	52.29	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2.0000000	0.99	1.98	
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1.0000000	35.86	35.86	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.0000000	12.94	38.82	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.6000000	5.05	8.08	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2.4000000	16.51	39.62	
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	33.99	33.99	

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00011868 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	629.46	629.46	
			MO sem LS =>	42.22	LS =>	48.89	MO com LS =>	91.11
			Valor do BDI =>	243.72			Valor com BDI =>	1,328.39
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,328.39</b>

**14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 14,886.35**

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.72	12.72	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0361000	16.85	0.60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0361000	21.43	0.77	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0049000	51.93	0.25	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.47	2.47	
Insumo	00038418 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1.0000000	7.64	7.64	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0130000	1.77	0.02	
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	0.0250000	21.43	0.53	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0075000	58.84	0.44	
			MO sem LS =>	0.51	LS =>	0.59	MO com LS =>	1.10
			Valor do BDI =>	2.85			Valor com BDI =>	15.57
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15.57</b>

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	6.43	6.43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	21.43	2.14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	16.85	1.68
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0099000	51.93	0.51
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1.19	1.19
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0210000	1.77	0.03

Minha Empresa

CNPJ:

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0150000	58.84	0.88	
			MO sem LS =>	1.42	LS =>	1.65	MO com LS =>	3.07
			Valor do BDI =>	1.44			Valor com BDI =>	7.87
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>62.96</b>

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.39	7.39	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	21.43	0.85	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	16.85	0.67	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	1.88	1.88	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.57	3.57	
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	0.0200000	21.43	0.42	
			MO sem LS =>	0.57	LS =>	0.65	MO com LS =>	1.22
			Valor do BDI =>	1.66			Valor com BDI =>	9.05
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>99.55</b>

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	18.30	18.30	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1200000	16.85	2.02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1200000	21.43	2.57	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	3.33	3.33	
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	9.40	9.40	
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	0.0460000	21.43	0.98	
			MO sem LS =>	1.71	LS =>	1.98	MO com LS =>	3.69
			Valor do BDI =>	4.11			Valor com BDI =>	22.41
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>22.41</b>

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

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.40	9.40	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	16.85	1.68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	21.43	2.14	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0099000	51.93	0.51	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	4.16	4.16	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0210000	1.77	0.03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0150000	58.84	0.88	
			MO sem LS =>	1.42	LS =>	1.65	MO com LS =>	3.07
			Valor do BDI =>	2.11			Valor com BDI =>	11.51
			Quant. =>		23.0000000	Preço Total =>		264.73

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.13	10.13	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1300000	16.85	2.19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1300000	21.43	2.78	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	1.88	1.88	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.86	2.86	
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	0.0200000	21.43	0.42	
			MO sem LS =>	1.85	LS =>	2.14	MO com LS =>	3.99
			Valor do BDI =>	2.27			Valor com BDI =>	12.40
			Quant. =>		21.0000000	Preço Total =>		260.40

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	23.33	23.33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	21.43	5.35

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	16.85	4.21	
Auxiliar								
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	3.33	3.33	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	9.46	9.46	
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	0.0460000	21.43	0.98	
			MO sem LS =>	3.56	LS =>	4.13	MO com LS =>	7.69
			Valor do BDI =>	5.24			Valor com BDI =>	28.57
			Quant. =>		2.0000000	Preço Total =>		57.14

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	16.98	16.98	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	16.85	1.01	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	21.43	1.28	
Auxiliar								
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	1.88	3.76	
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	10.08	10.08	
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	0.0400000	21.43	0.85	
			MO sem LS =>	0.85	LS =>	0.99	MO com LS =>	1.84
			Valor do BDI =>	3.81			Valor com BDI =>	20.79
			Quant. =>		2.0000000	Preço Total =>		41.58

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1646 ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escoto	un	1.0000000	11.84	11.84
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1400000	3.75	0.52
Auxiliar							
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.1400000	3.66	0.51
Auxiliar							
Insumo	1553 ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	Material	un	1.0000000	3.26	3.26
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0.0200000	71.38	1.42
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	1.88	1.88
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1400000	17.43	2.44

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1400000	12.94	1.81	
			MO sem LS =>	1.97	LS =>	2.28	MO com LS =>	4.25
			Valor do BDI =>	2.66			Valor com BDI =>	14.50
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>580.00</b>

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1648 ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1.0000000	22.49	22.49	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0.2300000	3.75	0.86	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2300000	3.66	0.84	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0.0460000	71.38	3.28	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	3.33	3.33	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2300000	17.43	4.00	
Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.21	7.21	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2300000	12.94	2.97	
			MO sem LS =>	3.23	LS =>	3.74	MO com LS =>	6.97
			Valor do BDI =>	5.05			Valor com BDI =>	27.54
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>440.64</b>

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1666 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1.0000000	11.71	11.71	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0.0700000	3.75	0.26	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.0700000	3.66	0.25	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0.0080000	71.38	0.57	
Insumo	2207 ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	1.0000000	8.49	8.49	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0.0110000	1.88	0.02	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0700000	17.43	1.22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0700000	12.94	0.90	
			MO sem LS =>	0.98	LS =>	1.14	MO com LS =>	2.12
			Valor do BDI =>	2.63			Valor com BDI =>	14.34
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>14.34</b>



Minha Empresa  
CNPJ:

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1588 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	50.23	50.23
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4600000	3.75	1.72
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.4600000	3.66	1.68
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0750000	81.38	6.10
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.1200000	78.37	9.40
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4600000	17.43	8.01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4600000	12.94	5.95
Insumo	00011655 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	17.37	17.37
			MO sem LS =>	6.47	LS =>	7.49	13.96
			Valor do BDI =>	11.28		Valor com BDI =>	61.51
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>676.61</b>	

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1585 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	23.54	23.54
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2900000	3.75	1.08
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.2900000	3.66	1.06
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0240000	81.38	1.95
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0330000	78.37	2.58
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2900000	17.43	5.05
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2900000	12.94	3.75
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	8.07	8.07
			MO sem LS =>	4.08	LS =>	4.72	8.80
			Valor do BDI =>	5.28		Valor com BDI =>	28.82
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>86.46</b>	

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1590 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	51.04	51.04
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4600000	3.75	1.72

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.4600000	3.66	1.68	
Auxiliar Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0750000	81.38	6.10	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.1200000	78.37	9.40	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4600000	17.43	8.01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4600000	12.94	5.95	
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	18.18	18.18	
			MO sem LS =>	6.47	LS =>	7.49	MO com LS =>	13.96
			Valor do BDI =>	11.46			Valor com BDI =>	62.50
			Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>			125.00

14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	17.94	17.94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	21.43	6.42	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	16.85	5.05	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1000000	1.77	0.17	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0500000	6.00	6.30	
			MO sem LS =>	4.28	LS =>	4.95	MO com LS =>	9.23
			Valor do BDI =>	4.03			Valor com BDI =>	21.97
			Quant. =>	12.3700000	Preço Total =>			271.76

14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	13.13	13.13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0500000	16.85	0.84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0500000	21.43	1.07
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0035000	51.93	0.18
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0170000	1.77	0.03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0048000	58.84	0.28
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0500000	10.22	10.73

Minha Empresa  
CNPJ:

MO sem LS => 0.71 LS => 0.82 MO com LS => 1.53  
 Valor do BDI => 2.95 Valor com BDI => 16.08  
 Quant. => 35.6700000 Preço Total => 573.57

14.17	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 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	51.58	51.58	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7400000	16.85	12.46	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7400000	21.43	15.85	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0363000	51.93	1.88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.2470000	1.77	0.43	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0593000	58.84	3.48	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0500000	16.65	17.48	
			MO sem LS =>	10,55	LS =>	12,22	MO com LS =>	22,77
			Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	63,17
			Quant. =>	53.5700000	Preço Total =>			3.384,01

14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1697 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1.0000000	42.87	42.87	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3.75	1.87	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.5000000	3.66	1.83	
Insumo	475 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco, marca Akros ou similar	Material	un	1.0000000	23.99	23.99	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5000000	17.43	8.71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.5000000	12.94	6.47	
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,18
			Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	52,50
			Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>			787,50

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

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	148.61	148.61	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0155000	143.18	2.21	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0315000	51.31	1.61	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0192000	210.80	4.04	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0415000	22.04	0.91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0326000	17.36	0.56	
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	139.28	139.28	
			MO sem LS =>	1.67	LS =>	1.93	MO com LS =>	3.60
			Valor do BDI =>	33.39			Valor com BDI =>	182.00
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	182.00

14.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1.0000000	600.50	600.50
Composição Auxiliar	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1.1500000	33.38	38.38
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1.1700000	111.81	130.81
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.0810000	483.65	39.17
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0810000	504.55	40.86
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1.7300000	15.00	25.95
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1.8000000	95.14	171.25
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1.7100000	31.36	53.62
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m.	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1.8000000	50.07	90.12

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.7100000	6.05	10.34	
			MO sem LS =>	132.49	LS =>	153.44	MO com LS =>	285.93
			Valor do BDI =>	134.93			Valor com BDI =>	735.43
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,412.58</b>		

14.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1714 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	Fossas Sépticas	un	1.0000000	2,063.81	2,063.81	
Composição Auxiliar	68 ORSE	Reaterro manual de vaías com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	4.1340000	15.97	66.01	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	9.4240000	50.07	471.85	
Insumo	1029 ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	Material	un	1.0000000	1,525.95	1,525.95	
			MO sem LS =>	188.09	LS =>	217.83	MO com LS =>	405.92
			Valor do BDI =>	463.73			Valor com BDI =>	2,527.54
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,527.54</b>		

**15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS 11,213.73**

15.1	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	451.09	451.09	
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	9.38	9.38	
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	441.71	441.71	
			MO sem LS =>	10.59	LS =>	12.26	MO com LS =>	22.85
			Valor do BDI =>	101.35			Valor com BDI =>	552.44
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,657.32</b>		

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	694.39	694.39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1540000	21.43	24.73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5565000	17.36	9.66
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	10.67	10.67
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	597.74	597.74

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2.0000000	21.82	43.64	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0881000	90.28	7.95	
			MO sem LS =>	12.84	LS =>	14.88	MO com LS =>	27.72
			Valor do BDI =>	156.02			Valor com BDI =>	850.41
			Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>			850.41

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	223.45	223.45	
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	64.62	64.62	
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	11.35	11.35	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.19	8.19	
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	132.66	132.66	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	6.63	6.63	
			MO sem LS =>	8.92	LS =>	10.32	MO com LS =>	19.24
			Valor do BDI =>	50.20			Valor com BDI =>	273.65
			Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>			1,641.90

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	64.62	64.62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0960000	21.43	2.05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0303000	17.36	0.52	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	2.50	0.05	
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	62.00	62.00	
			MO sem LS =>	0.96	LS =>	1.12	MO com LS =>	2.08
			Valor do BDI =>	14.52			Valor com BDI =>	79.14

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERREIRA DE VICTOR  
Engenheiro Civil/CREA PB/0445160  
Fiscal Matr.10739

Minha Empresa  
CNPJ:

Quant. => 8.0000000 Preço Total => 633.12

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	26.44	26.44	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3162000	21.43	6.77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0996000	17.36	1.72	
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1.0000000	17.95	17.95	
			MO sem LS =>	3.20	LS =>	3.70	MO com LS =>	6.90
			Valor do BDI =>	5.94			Valor com BDI =>	32.38
			Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>		323.80	

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	95.49	95.49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3162000	21.43	6.77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0996000	17.36	1.72	
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1.0000000	87.00	87.00	
			MO sem LS =>	3.20	LS =>	3.70	MO com LS =>	6.90
			Valor do BDI =>	21.45			Valor com BDI =>	116.94
			Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>		1,169.40	

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2104 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	868.80	868.80
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0.0420000	504.55	21.19
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3.3600000	14.03	47.14
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	3.75	7.50
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2.0000000	3.61	7.22
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2.0000000	3.66	7.32
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1.0000000	178.60	178.60

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEUPO SANDERSON FERREIRA VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA PB 0101516160  
Fiscal Mat.10733

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	2089 ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1.0000000	239.00	239.00		
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1.2000000	20.69	24.82		
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1.0000000	186.45	186.45		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.0000000	17.43	34.86		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.0000000	17.43	34.86		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.0000000	12.94	25.88		
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1.0000000	53.96	53.96		
			MO sem LS =>		49.82	LS =>	57.69	MO com LS =>	107.51
			Valor do BDI =>		195.21			Valor com BDI =>	1,064.01
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>			1,064.01

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	320.52	320.52		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9485000	21.43	20.32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2988000	17.36	5.18		
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1.0000000	198.00	198.00		
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	6.0000000	16.17	97.02		
			MO sem LS =>		9.59	LS =>	11.10	MO com LS =>	20.69
			Valor do BDI =>		72.02			Valor com BDI =>	392.54
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>			392.54

15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	619.66	619.66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4228000	21.43	30.49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4483000	17.36	7.78
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1.0000000	435.86	435.86
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	9.0000000	16.17	145.53

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA 160220445160  
Fiscal Mat. 21793



Minha Empresa  
CNPJ:

MO sem LS => 14,38 LS => 16,66 MO com LS => 31,04  
 Valor do BDI => 139,23 Valor com BDI => 758,89  
 Quant. => 1.0000000 Preço Total => 758,89

15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	799,95	799,95
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	11,35	11,35
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	649,22	649,22
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	54,49	54,49
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	84,89	84,89
						MO sem LS => 22,97	49,57
						Valor do BDI => 179,74	979,69
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total => 979,69

15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	263,62	263,62
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	11,35	11,35
Composição Auxiliar	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	193,52	193,52
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	58,75	58,75
						MO sem LS => 7,42	16,01
						Valor do BDI => 59,23	322,85
					Quant. =>	4.0000000	Preço Total => 1,291,40

15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2056 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	21,65	21,65
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3,75	0,37
Insumo	230 ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1.0000000	19,99	19,99

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000	12,94	1,29	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	26,51
					Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	106,04

15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	281,88	281,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8788000	21,43	18,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4443000	17,36	7,71	
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1.0000000	151,42	151,42	
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	6.0000000	16,17	97,02	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0765000	90,28	6,90	
			MO sem LS =>	9,90	LS =>	11,47	MO com LS =>	21,37
			Valor do BDI =>	63,33			Valor com BDI =>	345,21
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	345,21

16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V					55,077.56
16.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					5,268.23
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11136 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1.0000000	1,837.30	1,837.30
Composição Auxiliar	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1.0000000	504.98	504.98
Composição Auxiliar	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1.5000000	12.32	18.48
Composição Auxiliar	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	6.0000000	15.77	94.62
Composição Auxiliar	363 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2.0000000	7.79	15.58
Composição Auxiliar	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4.0000000	3.03	12.12
Composição Auxiliar	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1.0000000	6.05	6.05
Composição Auxiliar	2892 ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1.0000000	4,81	4,81
Composição Auxiliar	3249 ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1.0000000	453,89	453,89

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1.0000000	145.56	145.56	
Composição Auxiliar	7926 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	5.0000000	2.08	10.40	
Composição Auxiliar	8419 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000	103.98	103.98	
Composição Auxiliar	9140 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	25.0000000	16.20	405.00	
Composição Auxiliar	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWORca	un	1.0000000	40.90	40.90	
Composição Auxiliar	12370 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Pára-raios	kg	0.1840000	113.78	20.93	
			MO sem LS =>	233.60	LS =>	270.54	MO com LS =>	504.14
			Valor do BDI =>	412.84			Valor com BDI =>	2.250.14
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.250.14</b>

16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061452 SBC	CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA CM3P4 TP LIGHT TAF	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1.0000000	153.67	153.67	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9710000	22.29	21.64	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9710000	17.65	17.13	
Insumo	004953 SBC	CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA CM3P4 TP LIGHT TAF	Material	UN	1.0000000	114.90	114.90	
			MO sem LS =>	14.06	LS =>	16.28	MO com LS =>	30.34
			Valor do BDI =>	34.52			Valor com BDI =>	188.19
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>188.19</b>

16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	1,028.95	1,028.95	
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	m <sup>2</sup>	0.0189000	560.91	10.60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6384000	22.29	14.22	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6384000	17.65	11.26	
Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1.0000000	992.87	992.87	
			MO sem LS =>	10.53	LS =>	12.20	MO com LS =>	22.73
			Valor do BDI =>	231.20			Valor com BDI =>	1,260.15

Minha Empresa  
CNPJ:

				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	1,260.15
16.1.3	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	10.78	10.78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	22.29	0.78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	17.65	0.62
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	8.68	8.68
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	0.70	0.70
				MO sem LS =>	0.51	LS =>	0.58
				Valor do BDI =>	2.42	Valor com BDI =>	1.09
				Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>	198.00
16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	40.90	40.90
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.75	1.12
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3.60	1.08
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1.0000000	29.60	29.60
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.3000000	17.43	5.22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	12.94	3.88
				MO sem LS =>	4.22	LS =>	4.88
				Valor do BDI =>	9.19	Valor com BDI =>	50.09
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	150.27
16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	12.24	12.24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	22.29	1.47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	17.65	1.17
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	8.68	8.68
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	0.92	0.92

Minha Empresa  
CNPJ:

MO sem LS => 0.96 LS => 1.11 MO com LS => 2.07  
 Valor do BDI => 2.75 Valor com BDI => 14.99  
 Quant. => 20.0000000 Preço Total => 299.80

16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1.0000000	234.68	234.68	
Insumo	18366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1.0000000	209.61	209.61	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.6000000	18.63	11.17	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.6000000	23.17	13.90	
			MO sem LS =>	LS =>	11.62	13.45	MO com LS =>	25.07
			Valor do BDI =>		52.73		Valor com BDI =>	287.41
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	287.41	

16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078400 SBC	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D	ATERRAMENTO	UN	1.0000000	63.91	63.91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8100000	22.29	18.05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8100000	17.65	14.29	
Insumo	077946 SBC	CAIXA TERMOTECNICA PVC 300mm DE DIAMETRO	Material	UN	1.0000000	31.57	31.57	
			MO sem LS =>	LS =>	11.73	13.58	MO com LS =>	25.31
			Valor do BDI =>		14.36		Valor com BDI =>	78.27
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	234.81	

16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	87.89	87.89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5677000	22.29	12.65	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5677000	17.65	10.01	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1.0000000	61.00	61.00	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3.0000000	1.41	4.23	
			MO sem LS =>	LS =>	8.22	9.52	MO com LS =>	17.74
			Valor do BDI =>		19.74		Valor com BDI =>	107.63
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	215.26	

Minha Empresa  
CNPJ:

16.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1.0000000	6.05	6.05	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0500000	3.60	0.18	
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1.0000000	5.00	5.00	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0500000	17.43	0.87	
			MO sem LS =>	0.40	LS =>	0.47	MO com LS =>	0.87
			Valor do BDI =>	1.35			Valor com BDI =>	7.40
			Quant. =>		3.0000000	Preço Total =>	22.20	

16.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9041 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000	109.20	109.20	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.75	1.12	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3.60	1.08	
Insumo	9225 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1.0000000	97.90	97.90	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.3000000	17.43	5.22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	12.94	3.88	
			MO sem LS =>	4.22	LS =>	4.88	MO com LS =>	9.10
			Valor do BDI =>	24.53			Valor com BDI =>	133.73
			Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	133.73	

16.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070057 SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	KG	1.0000000	23.09	23.09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2190000	17.36	3.80	
Insumo	009838 SBC	MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas	Material	UN	1.0000000	19.29	19.29	
			MO sem LS =>	1.33	LS =>	1.55	MO com LS =>	2.88
			Valor do BDI =>	5.18			Valor com BDI =>	28.27
			Quant. =>		1.0000000	Preço Total =>	28.27	

16.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						11,378.53
16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	14,34	14,34	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	2,85	2,85	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000	22,29	2,36	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1060000	17,65	1,87	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1.0170000	7,14	7,26	
			MO sem LS =>	2.15	LS =>	2.50	MO com LS =>	4.65
			Valor do BDI =>	3.22			Valor com BDI =>	17.56
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>210.72</b>		

16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91896 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	13,82	13,82	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2640000	22,29	5,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2640000	17,65	4,65	
Insumo	00001874 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	3,29	3,29	
			MO sem LS =>	3.82	LS =>	4.42	MO com LS =>	8.24
			Valor do BDI =>	3.10			Valor com BDI =>	16.92
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33.84</b>		

16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95759 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	14,54	14,54	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2322000	22,29	5,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2322000	17,65	4,09	
Insumo	00002639 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1.0000000	5,28	5,28	
			MO sem LS =>	3.36	LS =>	3.89	MO com LS =>	7.25
			Valor do BDI =>	3.26			Valor com BDI =>	17.80
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>142.40</b>		

Minha Empresa  
CNPJ:

16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	54.88	54.88		
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 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7.30	7.30		
Composição Auxiliar	92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	47.58	47.58		
			MO sem LS =>		10.25	LS =>	11.87	MO com LS =>	22.12
			Valor do BDI =>		12.33			Valor com BDI =>	67.21
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>201.63</b>
16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91971 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	74.53	74.53		
Composição Auxiliar	91950 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	11.86	11.86		
Composição Auxiliar	91970 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	62.67	62.67		
			MO sem LS =>		12.93	LS =>	14.97	MO com LS =>	27.90
			Valor do BDI =>		16.74			Valor com BDI =>	91.27
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>182.54</b>
16.2.6	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 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	41.24	41.24		
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 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7.30	7.30		
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 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	33.94	33.94		
			MO sem LS =>		7.86	LS =>	9.11	MO com LS =>	16.97
			Valor do BDI =>		9.26			Valor com BDI =>	50.50
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6.0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>303.00</b>
16.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83555 SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	25.01	25.01		



Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3700000	22.29	8.24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3700000	17.65	6.53
Insumo	00007535 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1.0000000	10.24	10.24
			MO sem LS =>		5.36	LS =>	6.20
			Valor do BDI =>		5.61	MO com LS =>	11.56
						Valor com BDI =>	30.62
						Quant. =>	70.0000000
						Preço Total =>	2,143.40

16.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	777 ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	Tomadas Convencionais e Interruptores Provisórios	un	1.0000000	9.94	9.94
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1500000	3.75	0.56
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1500000	3.60	0.54
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1500000	17.43	2.61
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1500000	12.94	1.94
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	4.29	4.29
			MO sem LS =>		2.11	LS =>	2.44
			Valor do BDI =>		2.23	MO com LS =>	4.55
						Valor com BDI =>	12.17
						Quant. =>	100.0000000
						Preço Total =>	1,217.00

16.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	14.18	14.18
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	2.85	2.85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000	22.29	2.00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000	17.65	1.58
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1.1000000	7.05	7.75
			MO sem LS =>		1.92	LS =>	2.22
			Valor do BDI =>		3.18	MO com LS =>	4.14
						Valor com BDI =>	17.36
						Quant. =>	400.0000000
						Preço Total =>	6,944.00

16.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES)							18,902.27	
16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9205 ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1.0000000	15.82	15.82	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1400000	3.75	0.52	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1400000	3.60	0.50	
Insumo	4125 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1.0200000	10.35	10.55	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1400000	17.43	2.44	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1400000	12.94	1.81	
			MO sem LS =>	1.97	LS =>	2.28	MO com LS =>	4.25
			Valor do BDI =>	3.55			Valor com BDI =>	19.37
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,937.00</b>
16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3796 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1.0000000	6.31	6.31	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1300000	3.75	0.48	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1300000	3.60	0.46	
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	1.0200000	1.41	1.43	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1300000	17.43	2.26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1300000	12.94	1.68	
			MO sem LS =>	1.83	LS =>	2.11	MO com LS =>	3.94
			Valor do BDI =>	1.41			Valor com BDI =>	7.72
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>900.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,948.00</b>
16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12370 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	Pára-raios	kg	1.0000000	113.78	113.78	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0600000	3.75	0.22	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.0600000	3.60	0.21	
Insumo	7406 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	1.0000000	111.54	111.54	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0600000	17.43	1.04	

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0600000	12.94	0.77	
			MO sem LS =>	0.84	LS =>	0.97	MO com LS =>	1.81
			Valor do BDI =>	25.56			Valor com BDI =>	139.34
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.1000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>153.27</b>

16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3797 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1.0000000	7.16	7.16	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1300000	3.75	0.48	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1300000	3.60	0.46	
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	1.0200000	2.24	2.28	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1300000	17.43	2.26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1300000	12.94	1.68	
			MO sem LS =>	1.83	LS =>	2.11	MO com LS =>	3.94
			Valor do BDI =>	1.60			Valor com BDI =>	8.76
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>750.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>6,570.00</b>

16.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3798 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1.0000000	8.97	8.97	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1300000	3.75	0.48	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1300000	3.60	0.46	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.0200000	4.01	4.09	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1300000	17.43	2.26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1300000	12.94	1.68	
			MO sem LS =>	1.83	LS =>	2.11	MO com LS =>	3.94
			Valor do BDI =>	2.01			Valor com BDI =>	10.98
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>300.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>3,294.00</b>

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.4.8	12971 ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01. 11/2021	Luminárias Internas	un	1.0000000	66.23	66.23

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3,75	3,75		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3,60	3,60		
Insumo	13685 ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	Material	un	1.0000000	28,51	28,51		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17,43	17,43		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	12,94	12,94		
			MO sem LS =>		14,07	LS =>	16,30	MO com LS =>	30,37
			Valor do BDI =>		14,88			Valor com BDI =>	81,11
				Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	567,77

16.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	31,31	31,31		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	22,29	8,24		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,65	6,53		
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1.0000000	16,54	16,54		
			MO sem LS =>		5,36	LS =>	6,20	MO com LS =>	11,56
			Valor do BDI =>		7,03			Valor com BDI =>	38,34
				Quant. =>	37,0000000			Preço Total =>	1,418,58

16.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060561 SBC	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTACIA 9,6 W/M	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	1.0000000	77,48	77,48		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	22,29	4,23		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,65	3,35		
Insumo	036522 SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTACIA 9,6 W/M	Material	UN	1.0000000	69,90	69,90		
			MO sem LS =>		2,75	LS =>	3,18	MO com LS =>	5,93
			Valor do BDI =>		17,40			Valor com BDI =>	94,88
				Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	1,138,56

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.5.1	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000	1,951,64	1,951,64

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3334000	17.76	41.44		
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3334000	22.11	51.59		
Insumo	00042424 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1.0000000	1,780.78	1,780.78		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9.0000000	0.79	7.11		
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6.0000000	1.16	6.96		
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4.0000000	0.43	1.72		
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2.0000000	27.52	55.04		
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	10.0000000	0.70	7.00		
			MO sem LS =>		33.87	LS =>	39.23	MO com LS =>	73.10
			Valor do BDI =>		438.53			Valor com BDI =>	2,390.17
						Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	14,341.02

16.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11780 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1.0000000	43.35	43.35		
Insumo	12633 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1.0000000	43.35	43.35		
			MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>		9.74			Valor com BDI =>	53.09
						Quant. =>	13.8000000	Preço Total =>	732.64

16.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.56	5.56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	16.85	1.17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	21.43	1.50

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	51.93	0.36		
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.03	2.03		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0210000	1.77	0.03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	58.84	0.47		
			MO sem LS =>		0.99	LS =>	1.15	MO com LS =>	2.14
			Valor do BDI =>		1.24			Valor com BDI =>	6.80
				Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>			40.80

16.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4.52	4.52		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	16.85	1.17		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	21.43	1.50		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	51.93	0.36		
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.99	0.99		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0210000	1.77	0.03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	58.84	0.47		
			MO sem LS =>		0.99	LS =>	1.15	MO com LS =>	2.14
			Valor do BDI =>		1.01			Valor com BDI =>	5.53
				Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>			33.18

16.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89868 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	3.45	3.45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	16.85	0.67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	21.43	0.85
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0071000	51.93	0.36
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0210000	1.77	0.03
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1.07	1.07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	58.84	0.47

Minha Empresa  
CNPJ:

MO sem LS => 0.57 LS => 0.65 MO com LS => 1.22  
 Valor do BDI => 0.77 Valor com BDI => 4.22  
 Quant. => 6.0000000 Preço Total => 25.32

16.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	12.68	12.68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1900000	16.85	3.20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1900000	21.43	4.07
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0630000	1.77	0.11
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0500000	5.05	5.30
			MO sem LS => 2.70 LS => 3.13 MO com LS => 5.83				
			Valor do BDI => 2.84 Valor com BDI => 15.52				
			Quant. => 13.8000000 Preço Total => 214.17				

16.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1.0000000	276.67	276.67
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0800000	67.50	5.40
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18.0000000	0.56	10.08
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	101.0000000	0.58	58.58
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.0536000	76.19	4.08
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6.0000000	1.10	6.60
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1.3170000	8.28	10.90
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0.0220000	10.05	0.22
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.1150000	18.63	2.14
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0.0300000	10.01	0.30
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPÁ COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0.1000000	30.33	3.03
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.6050000	18.63	11.27
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.1150000	23.17	2.66

Minha Empresa  
CNPJ:

Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.6050000	23.17	14.01		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4.7680000	17.14	81.72		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.8350000	23.17	65.68		
			MO sem LS =>		82.24	LS =>	95.24	MO com LS =>	177.48
			Valor do BDI =>		62.16			Valor com BDI =>	338.83
				Quant. =>	3.0000000			Preço Total =>	1,016.49

**17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 5,345.23**

17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5 ORSE	Placa de Inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	un	1.0000000	1,927.12	1,927.12		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0040000	459.64	1.83		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6000000	3.75	2.25		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6000000	3.61	2.16		
Insumo	1772 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m	Material	un	1.0000000	1,902.67	1,902.67		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.6000000	17.43	10.45		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.6000000	12.94	7.76		
			MO sem LS =>		8.53	LS =>	9.88	MO com LS =>	18.41
			Valor do BDI =>		433.02			Valor com BDI =>	2,360.14
				Quant. =>	1.0000000			Preço Total =>	2,360.14

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1.0000000	332.98	332.98		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3.2000000	0.56	1.79		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0080000	74.72	0.59		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	17.14	34.28		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.2000000	23.17	27.80		
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1.0000000	268.52	268.52		
			MO sem LS =>		28.77	LS =>	33.31	MO com LS =>	62.08
			Valor do BDI =>		74.82			Valor com BDI =>	407.80

PEDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA  
Engenheiro CIVIL/CREA PB2017/144516D  
Fiscal Mat.10735



Quant. => 7.3200000 Preço Total => 2,985.09

18		DETALHE DE FACHADA					158.25	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004412 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000000	1.60	1.60	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.35			Valor com BDI =>	1.95
				Quant. =>	13.2500000	Preço Total =>	25.83	
18.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	26.00	26.00	
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	0.0376000	449.83	16.91	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3200000	22.04	7.05	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1180000	17.36	2.04	
			MO sem LS =>	4.49	LS =>	5.20	MO com LS =>	9.69
			Valor do BDI =>	5.84			Valor com BDI =>	31.84
				Quant. =>	2.9300000	Preço Total =>	93.29	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1.0000000	3.72	3.72	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.83			Valor com BDI =>	4.55
				Quant. =>	8.6000000	Preço Total =>	39.13	
19		CASA DE BOMBAS E LIXOS					3,295.47	
19.1		LAJE					0.00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	426.08	426.08	

Minha Empresa  
CNPJ:

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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7534000	1.64	1.23	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7103000	0.33	0.23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3117000	17.36	40.13	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4637000	17.89	26.18	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7229000	100.00	72.29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362.6579000	0.63	228.47	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5934000	96.99	57.55	
			MO sem LS =>	24.02	LS =>	27.81	MO com LS =>	51.83
			Valor do BDI =>	95.74			Valor com BDI =>	521.82
			Quant. =>	4.0700000	Preço Total =>			2,123.80

19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	178.59	178.59	
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	0.6720000	1.36	0.91	
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	1.1740000	0.56	0.65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	21.79	40.22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8460000	22.04	40.68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5380000	17.36	96.13	
			MO sem LS =>	63.97	LS =>	74.09	MO com LS =>	138.06
			Valor do BDI =>	40.12			Valor com BDI =>	218.71
			Quant. =>	4.0700000	Preço Total =>			890.14

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00021141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1.0000000	12.45	12.45	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	2.79			Valor com BDI =>	15.24

Quant. => 4.1300000 Preço Total => 62.94

19.2		PISO					218.59	
19.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	340.97	340.97	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7188000	0.33	0.23	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7623000	1.64	1.25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3433000	17.36	40.67	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4811000	17.89	26.49	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8269000	100.00	82.69	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212.0194000	0.63	133.57	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5782000	96.99	56.07	
			MO sem LS =>	24.32	LS =>	28.17	MO com LS =>	52.49
			Valor do BDI =>	76.61			Valor com BDI =>	417.58
			Quant. =>	0.1200000	Preço Total =>			50.10

19.2.2								
19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1.0000000	33.81	33.81	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0431000	515.53	22.21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2450000	22.04	5.39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1230000	17.36	2.13	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0.2100000	17.96	3.77	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.5000000	0.63	0.31	
			MO sem LS =>	4.17	LS =>	4.83	MO com LS =>	9.00
			Valor do BDI =>	7.59			Valor com BDI =>	41.40

Quant. => 4.0700000 Preço Total => 168.49

20		ESTACIONAMENTO						5,392.49
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1.0000000	48.63	48.63	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0588000	67.50	3.83	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0.0065000	60.46	0.39	
Insumo	I9099 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1.0031000	35.48	35.58	
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0.0757000	29.57	2.23	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0.0041000	44.27	0.18	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0.1595000	23.17	3.69	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.1595000	17.14	2.73	
			MO sem LS =>	2.97	LS =>	3.45	MO com LS =>	6.42
			Valor do BDI =>	10.92			Valor com BDI =>	59.55
					Quant. =>	46.4600000	Preço Total =>	2,766.69
20.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	41.93	41.93	
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	0.0020000	560.03	1.12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3940000	22.04	8.68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3940000	17.36	6.83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	100.00	0.70	
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	24.48	24.60	
			MO sem LS =>	5.74	LS =>	6.64	MO com LS =>	12.38
			Valor do BDI =>	9.42			Valor com BDI =>	51.35
					Quant. =>	11.0000000	Preço Total =>	564.85

Minha Empresa  
CNPJ:

20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1.0000000	359.64	359.64	
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.2600000	498.33	129.56	
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0.4000000	170.07	68.02	
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	0.7500000	8.24	6.18	
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2.2000000	15.77	34.69	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.4000000	50.07	20.02	
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2.6400000	15.08	39.81	
Composição Auxiliar	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0.4500000	107.21	48.24	
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0.1700000	77.22	13.12	
			MO sem LS =>	50.05	LS =>	57.96	MO com LS =>	108.01
			Valor do BDI =>	80.81			Valor com BDI =>	440.45
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>440.45</b>	

20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	PISO - PISOS	M	1.0000000	154.40	154.40	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4370000	22.04	9.63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2180000	17.36	3.78	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.2150000	2.24	2.72	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.2400000	0.63	0.15	
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	Material	m²	0.2500000	552.49	138.12	
			MO sem LS =>	4.91	LS =>	5.69	MO com LS =>	10.60
			Valor do BDI =>	34.69			Valor com BDI =>	189.09
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8.5700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,620.50</b>	

21 SERVIÇOS FINAIS 483.89

21.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Minha Empresa  
CNPJ:

Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.0000000	2.29	2.29	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	3.75	0.37	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0.0050000	9.45	0.04	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0.0500000	11.80	0.59	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1000000	12.94	1.29	
			MO sem LS =>	0.60	LS =>	0.69	MO com LS =>	1.29
			Valor do BDI =>	0.51			Valor com BDI =>	2.80
					Quant. =>	172.8200000	Preço Total =>	483.89

Tipo de Licitação PREGÃO  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 328,865.82  
Total do BDI 73,836.16  
Total Geral 402,701.98



departamento.engenharia.una@gmail.com  
Setor de Engenharia

Engenheiro CIVIL/CREA PB20120445150  
Fiscal Mat.10733

Minha Empresa  
CNPJ:

Obra  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE TIGRE - ATENÇÃO BÁSICA PARA ATENDIMENTO  
DE SAÚDE

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Paraíba  
SBC - 06/2022 - Paraíba  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,81%  
Mensalista: 72,23%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
			Tipo						
87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.041,13	31,84	33.149,57	8,23	8,23
151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09		Alvenarias de Vedação	m²	519,1	50,23	26.074,39	6,47	14,71
9642 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3 x 5 cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais		Madeiramento	m²	168,92	143,85	24.299,14	6,03	20,74
94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	28,24	521,82	14.738,19	3,66	24,40
103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	2.390,17	14.341,02	3,56	27,96

  
PEDRO SANDER  
Engenheiro C.º  
Fiscal N.º 1160

Minha Empresa  
CNPJ:

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE VARRELO - ATENÇÃO BÁSICA PARA ATENDIMENTO DE SAÚDE	SINAPI - 06/2022 - Paraíba SBC - 06/2022 - Paraíba ORSE - 06/2022 - Sergipe	22,47%	Não Desonerado: Horista: 115,81% Mensalista: 72,23%

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES

Item	Código Banco	Descrição	Und	A	C	L	H	N	QUANTIDADE
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m <sup>2</sup>			3.00	2.00		6.00
1.2	C3528 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	172.82					172.82
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 Caixão Interno	m <sup>3</sup>	172.82			0.25		43.21
2.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Vigas Baldrame (volume +15%)	m <sup>3</sup>		134.15	0.14	0.30	1.15	6.48
		Sapatas (volume +15%)						7.36	7.36
2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 Vigas Baldrame (15% do volume)	m <sup>3</sup>					0.97	0.97
		Sapatas (15% do volume)						1.10	1.10
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>							

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERREIRAS VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA PB 20220445160  
Fiscal Mat. 10783



Minha Empresa  
CNPJ:

<b>3.1</b>		<b>SAPATAS</b>						
3.1.1	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	23.79				23.79
3.1.2	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG				155.70	155.70
3.1.3	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³				5.56	5.56
3.1.3	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG				40.90	40.90
3.1.4	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³				5.56	5.56
<b>3.2</b>		<b>VIGAS BALDRAMES</b>						
3.2.1	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	114.27				114.27
3.2.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG				28.80	28.80
3.2.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG				41.60	41.60
3.2.4	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG				189.40	189.40
3.2.5	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG				165.90	165.90
3.2.6	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG				135.40	135.40
3.2.7	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³				6.49	6.49
3.2.8	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³				6.49	6.49
3.2.9	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	m²		134.15	0.40	53.66	53.66
	9442 ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 01 demão	m²		134.15	0.74	1.00	99.27
3.2.10								

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

TEL: 35 3488.0300  
Engenheiro Civil / CREMOPB 20220445160  
Fiscal Matr. 10733

Minha Empresa  
CNPJ:

4			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
4.1			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					
4.1.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m <sup>2</sup>			113.89	113.89
4.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			73.90	73.90
4.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			51.20	51.20
4.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			79.00	79.00
4.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			166.20	166.20
4.1.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			126.30	126.30
4.1.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m <sup>3</sup>			6.47	6.47
4.1.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m <sup>3</sup>			6.47	6.47
4.2			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					
4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES.	m <sup>2</sup>			118.62	118.62

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERREIRAS VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA 1220415160  
Fiscal Mat. 1007

Minha Empresa  
CNPJ:

4.2.2	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			359.80	359.80
4.2.3	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			75.30	75.30
4.2.4	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG			152.70	152.70
4.2.5	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³			5.65	5.65
4.2.6	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³			5.65	5.65
4.3		<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					
4.3.1	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M			38.02	38.02
4.3.2	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M			34.20	34.20
4.4		<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>					
4.4.1	7823 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	6.31			6.31
4.4.2	SINAPI 00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	6.31			6.31
5		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					
5.2	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	560.68			519.10
		Desconto de Portas		30.28			
		Desconto de janelas		11.30			

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PELTO SANDERSON PEREIRA DOS VIOLA  
Engenheiro Civil/CREA 18.0220449100  
Recife, MA, 10/2011

Minha Empresa  
CNPJ:

<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>6.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					
6.1.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P2	UN				10.00
							10.00	
6.1.1	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P3	UN				4.00
							4.00	
6.1.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. P4	UN				1.00
							1.00	
6.1.3	8162	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas de 0,60 a 0,90m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un				15.00
			P2				10.00	
			P3				4.00	
			P4				1.00	
6.1.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P2	UN				15.00
			P3				10.00	
			P4				4.00	
							1.00	
<b>6.2</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERREIRA DE VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA: PE0027445169  
Fiscal Matr:10731

Minha Empresa  
CNPJ:

6.2.1	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	m <sup>2</sup>						11.30
		J3		1.60		0.50	1.60	2.00	
		J4		1.50		0.50	0.50	6.00	
		J1		7.20		1.20	1.00	6.00	
		J2		1.00		1.00	1.00	1.00	
<b>6.4</b>		<b>PORTAS DE VIDRO</b>							
6.4.1	C4951 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO P1 (2.00X2.10)	m <sup>2</sup>						4.20
				4.20					
6.4.2	102189 SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO	UN					1.00	1.00
<b>7</b>		<b>FORRO</b>							
7.1	C3970 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E	m <sup>2</sup>	165.55					165.55
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							
8.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>						1038.20
		Alvenaria		519.10				2.00	
8.2	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	m <sup>2</sup>						1038.20
		Alvenaria		519.10				2.00	
8.4	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m <sup>2</sup>	120.08					120.08

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON VIANDES VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA PB 20220445160  
Fiscal Matr. 10788

Minha Empresa  
CNPJ:

		Copa acima da bancada		3.53			1.00	3.53
		Lavabo 01		15.47			1.00	15.47
		Lavabo 02		15.47			1.00	15.47
		Lavabo 03		16.74			1.00	16.74
		PNE		20.27			1.00	20.27
		Expurgo		24.30			1.00	24.30
		Sala de expurgo		24.30			1.00	24.30
<b>9</b>		<b>SISTEMA DE PISO</b>						
9.1	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>					<b>5.69</b>
		Área Interna		164.15			0.03	4.92
		Calçada		25.77			0.03	0.77
9.2	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>					<b>6.57</b>
		Área Interna		164.15			0.04	6.57
9.3	101752 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	m <sup>2</sup>					<b>93.08</b>
		Recepção		23.25			1.00	23.25
		Circulação		18.36			1.00	18.36
		Sala de atividades		20.07			1.00	20.07
		Hall		5.13			1.00	5.13
		Copa		5.46			1.00	5.46
		DML		2.79			1.00	2.79
		Sala de Imunização		9.01			1.00	9.01
		Sala de curativo		9.01			1.00	9.01
9.4	130324 SBC	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE	M					<b>102.28</b>
		Circulação			33.00		1.00	33.00
		Sala de atividades			18.52		1.00	18.52
		Hall			9.20		1.00	9.20

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERREIRA VIEIRA  
Engenheiro CIVIL/CREA PB 172044516D  
Fiscal Matr. 1073

Minha Empresa  
CNPJ:

			Copa		9.50		1.00	9.50
			DML		7.58		1.00	7.58
			Sala de Imunização		12.24		1.00	12.24
			Sala de curativo		12.24		1.00	12.24
9.5	87246 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m <sup>2</sup>	58.74			58.74
			Consultório 01		9.82		1.00	9.82
			Consultório 02		9.02		1.00	9.02
			PNE		3.45		1.00	3.45
			Lavabo 01		1.99		1.00	1.99
			Lavabo 02		1.99		1.00	1.99
			Lavabo 03		2.40		1.00	2.40
			Odonto		20.07		1.00	20.07
			Sala de Esterelização		5.00		1.00	5.00
			Expurgo		5.00		1.00	5.00
9.6	96467 SINAPI		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF 06/2017	M	86.59			86.59
			Consultório 01		12.77		1.00	12.77
			Consultório 02		12.35		1.00	12.35
			PNE		7.51		1.00	7.51
			Lavabo 01		5.73		1.00	5.73
			Lavabo 02		5.73		1.00	5.73
			Lavabo 03		6.20		1.00	6.20
			Odonto		18.30		1.00	18.30
			Sala de Esterelização		9.00		1.00	9.00
			Expurgo		9.00		1.00	9.00
9.7	10044 ORSE		Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm	m <sup>2</sup>				25.77
			Área da calçada do entorno		25.77		1.00	25.77
9.8	C0074 SEINFRA		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m <sup>2</sup>				14.32
			Calçada entorno		61.34		0.20	12.27
			Batente de diferença de níveis entre calçada entorno e		10.25		0.20	2.05

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEFFO SANDERSON FERNANDES VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA PE 1720445 LEO  
Fiscal Matr. 10733

Minha Empresa  
CNPJ:

10		COBERTURA						
10.2	9642 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3 x 5 cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	m <sup>2</sup>	168.92				1.00 168.92
10.4	280 ORSE	Cumeeira para telha canal plan, inclusive emassamento	m	20.00				1.00 20.00
10.5	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	39.56				1.00 39.56
10.6	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	33.82				1.00 33.82
10.7	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	58.22				1.00 58.22
12		PINTURA E ACABAMENTO						
12.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>					574.22
		Interna			205.08	2.80	1.00	574.22
12.2	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>					574.22
		Interna			205.08	2.80	1.00	574.22
12.3	96132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	282.25				282.25
		Fachada		259.34			1.00	259.34
		Caixa d'água		17.15			1.00	17.15
		Bombas e Lixo		5.76			1.00	5.76
12.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	282.25				282.25
		Fachada		259.34			1.00	259.34
		Caixa d'água		17.15			1.00	17.15
		Bombas e Lixo		5.76			1.00	5.76

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERREIRA VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA 210720445160  
Fiscal Mat. 10733



Minha Empresa  
CNPJ:

12.6	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	30.28					30.28
		P1		4.20			1.00		4.20
		P3		6.13			1.00		6.13
		P2		18.06			1.00		18.06
		P4		1.89			1.00		1.89
12.7	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>						
		Piso podotátil		8.57	0.20				1.71
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
13.1	1071 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un				6.00		6.00
13.2	1072 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un				1.00		1.00
13.3	1073 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un				1.00		1.00
13.4	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				19.00		19.00
13.5	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				11.00		11.00
13.6	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN				2.00		2.00
13.7	4964 ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un				13.00		13.00
13.8	1176 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un				3.00		3.00
13.9	1177 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un				1.00		1.00
13.10	3147 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un				1.00		1.00
13.11	1167 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un				4.00		4.00

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEIDRO SANDERSON FERNANDES VIEIRA  
Engenheiro Civil/CREA PB 02/14445169  
Fiscal Matr. 10753

Minha Empresa  
CNPJ:

13.12	1168 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un			5.00	5.00
13.13	1170 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un			1.00	1.00
13.14	1347 ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	un			5.00	5.00
13.15	4968 ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un			1.00	1.00
13.16	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN			4.00	4.00
13.17	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN			3.00	3.00
13.18	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN			1.00	1.00
13.19	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			2.00	2.00
13.20	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			1.00	1.00
13.21	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			1.00	1.00
13.22	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			1.00	1.00
13.23	2039 ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd ) Deca ou similar	un			11.00	11.00
13.24	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M			57.64	57.64
13.25	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M			31.80	31.80

Minha Empresa  
CNPJ:

13.26	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					11.99	11.99
13.27	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					3.94	3.94
13.28	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un					1.00	1.00
14			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
14.1	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN					1.00	1.00
14.2	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN					8.00	8.00
14.3	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF 12/2014	UN					11.00	11.00
14.4	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF 12/2014	UN					1.00	1.00
14.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN					23.00	23.00
14.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN					21.00	21.00
14.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN					2.00	2.00

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

WILSON FERNANDES VIEIRA  
Téc. Respons. CWM/CREA PB2012-415160  
Fiscal Matr. 10733

Minha Empresa  
CNPJ:

14.8	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF 12/2014	UN		2.00	2.00
14.9	1646 ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un		40.00	40.00
14.10	1648 ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un		16.00	16.00
14.11	1666 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un		1.00	1.00
14.12	1588 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un		11.00	11.00
14.13	1585 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un		3.00	3.00
14.14	1590 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un		2.00	2.00
14.15	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M		12.37	12.37
14.16	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF 12/2014	M		35.67	35.67
14.17	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M		53.57	53.57
14.18	1697 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un		15.00	15.00
14.19	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN		1.00	1.00
14.20	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un		6.00	6.00
14.21	1714 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un		1.00	1.00
15		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				

Minha Empresa  
CNPJ:

15.1	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				3.00	3.00
15.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				1.00	1.00
15.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				6.00	6.00
15.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				8.00	8.00
15.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN				10.00	10.00
15.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN				10.00	10.00
15.7	2104	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un				1.00	1.00
15.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				1.00	1.00
15.9	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN				1.00	1.00
15.10	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				1.00	1.00
15.11	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				4.00	4.00
15.12	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN				4.00	4.00

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDRESON FERNANDES VICTORA  
Engenheiro Civil/CREA PB2011/1445160  
Fiscal Matr.10733

Minha Empresa

CNPJ:

15.13	2056 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un			4.00	4.00
	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	un			1.00	1.00
16		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V</b>					
16.1		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
16.1.1	11136 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un			1.00	1.00
16.1.1	061452 SBC	CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA CM3P4 TP LIGHT TAF	UN			1.00	1.00
16.1.1	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A -	UN			1.00	1.00
16.1.2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					
16.1.3	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			15.00	15.00
16.1.3	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un			3.00	3.00
16.1.4	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			20.00	20.00
16.1.4	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN			1.00	1.00
16.1.5	078400 SBC	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D	UN			3.00	3.00
16.1.5	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN			2.00	2.00
16.1.6	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un			3.00	3.00
16.1.6	9041 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un			1.00	1.00
16.1.7	070057 SBC	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	KG			1.00	1.00
16.2		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
16.2.1	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			12.00	12.00

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEUFRANCISCA HELENA FERREIRA S VIEIRA  
 Engenheira Civil/CREA PB 19.20.44516-0  
 Ficti Mat. 1973

Minha Empresa  
CNPJ:

16.2.2	91896 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		2.00	2.00
16.2.3	95759 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		8.00	8.00
16.2.4	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		3.00	3.00
16.2.5	91971 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		2.00	2.00
16.2.6	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		6.00	6.00
16.2.7	83555 SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		70.00	70.00
16.2.8	777 ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un		100.00	100.00
16.2.9	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		400.00	400.00
16.3	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					
16.3.3	9205 ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m		100.00	100.00
16.3.4	3796 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°c	m		900.00	900.00
16.3.4	12370 ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg		1.10	1.10
16.3.5	3797 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°c	m		750.00	750.00
16.3.6	3798 ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°c	m		300.00	300.00

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

FILIZO ANDRISON FERREIRA VIEIRA  
Engenheiro Civil - CREA PB 217.045169  
E-MAIL: Mat.10733

Minha Empresa  
CNPJ:

16.4		<b>ILUMINAÇÃO</b>						
16.4.8	12971 ORSE	Luminária Painele Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un				7.00	7.00
16.4.9	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN				37.00	37.00
16.4.1	060561 SBC	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÁCIA 9,6 W/M	M				12.00	12.00
16.5		<b>INSTALAÇÃO AR CONDICIONADOS</b>						
	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E	UN				6.00	6.00
	11780 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico	M		13.80			13.80
	89687	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -					6.00	6.00
	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -					6.00	6.00
	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E					6.00	6.00
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E			13.80			13.80
	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					3.00	3.00
17		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
17.1	5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un				1.00	1.00
17.2	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	7.32			1.00	7.32
		Hall		0.54			1.00	0.54
		Consultório Odonto		1.80			1.00	1.80
		Lavabo 03		0.31			1.00	0.31
		Consultório 01		0.29			1.00	0.29
		Consultório 02		0.21			1.00	0.21
		Sala de Esterelização		0.57			1.00	0.57
		Expurgo		0.57			1.00	0.57

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEDRO SANDERSON FERREIRA DE VITRA  
Engenheiro CIVIL/CREA PE 120415169  
Escr. Mat. 10788



Minha Empresa  
CNPJ:

			Copa		0.58			1.00	0.58
			Sala de Imunização		1.24			1.00	1.24
			Sala de curativo		1.21			1.00	1.21
<b>18</b>			<b>DETALHE DE FACHADA</b>						
18.1	00004412	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		13.25			13.25
18.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2.93				2.93
18.3	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	M		8.60			8.60
<b>19</b>			<b>CASA DE BOMBAS E LIXOS</b>						
<b>19.1</b>			<b>LAJE</b>						
19.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³				4.07	4.07
19.1.1	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³				4.07	4.07
19.1.2	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	4.13				4.13
<b>19.2</b>			<b>PISO</b>						
	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			0.12			0.12

Minha Empresa  
CNPJ:

	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			4.07			4.07
20		<b>ESTACIONAMENTO</b>						
20.1	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>2</sup>		46.46			46.46
20.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M		11.00			11.00
20.3	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	UN		1.00			1.00
20.4	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M		8.57			7.00
20		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
20.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m <sup>2</sup>		172.82			172.82

- - / PB

/ departamento.engenharia.una@gmail.com

PEUFO SANGHEM FERREIRA  
Engenheiro Civil/CREA 120620145169  
Fiscal Mar/2023




# CARTORIO MOUSINHO NONATO

SERVICO NOTARIAL E REGISTRAL

31/07/2022

## CERTIDAO DE REGISTRO

De acordo com o MARCO LEGISLATIVO Notarial Público - Registrador Substituto de Claudio Mousinho Nonato, Notário Público e Registrador Substituto de Claudio Mousinho Nonato, de cidade e comarca de Uiraúna, Estado de Paraíba, no cartório de CLAUDIO MOUSINHO NONATO, pelo intermédio que em conformidade com os artigos 1.000 e seguintes do Código de Processo Civil, e, em conformidade com o art. 1.000 do Código de Processo Civil, e, em conformidade com o art. 1.000 do Código de Processo Civil, a seguinte: *Um terreno para construção de Grupo Escolar, com 40 metros de frente, por 60 metros, no sítio Pedra do Cipó, deste Município de Uiraúna-PB, cep 58915-000, registrado em nome da pessoa jurídica PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAUNA PB pessoa jurídica de Direito público, estabelecida a Rua Manoel Fernando, 110, centro, nesta cidade Uiraúna-PB inscrita no CNPJ/MF sob nº 08.924.073/0001-04. Certifico ainda que o referido imóvel encontra-se livre e desembaraçado de quaisquer hipotecas, ações judiciais e conflitos cobertos, pendências, arrendos, sequestros, servidões em geral, uso, usufruto, rendas, temporárias, enfiteuses, arrendamentos e pessoas jurídicas, ou seja, de instituição de bem de família, a título de crédito, empréstimos, por obrigações ao portador ou debêntures, inclusive em nome de incorporação, instituições e convenções de condomínio, contratos de compra e venda, cessão ou promessa de cessão, ações reais, ou possessórias, relativas ao imóvel, sentença de desquite, e de nulidade ou anulação de casamento, sentença de inventário, arrolamentos e partilhas, amparos, adjudicações, arrendamento, lote, sentença declaratória de nulidade compra e venda pura e da condicional, permissão, dação em pagamento, doação, título de arrendamento e desapropriação, imóvel.*

Eu,  Claudio Marcio Fernandes, Notário Público e Registrador Substituto, fiz digitada, conferi, achei conforme, subscrevi, digitei e assino.

Uiraúna-PB, 06 de junho de 2022

  
Bel. Claudio Marcio Fernandes  
Oficial Substituto

CLAUDIO MARCIO FERNANDES  
OFICIAL SUBSTITUTO  
CPF: 592.783.329-51



Estado de Paraíba - Estado da Paraíba  
SECRETARIA DE FISCALIZAÇÃO  
Secretaria de Registro  
Certidão  
ANEXO Nº 0001  
Certidão digital de registro  
LIVRE 22, 2022/06/06 14:18:05  
Certificação nº 1001-2022-0001  
LIVRE 22, 2022/06/06 14:18:05

PARECER TÉCNICO Nº0210/2022

PROCESSO Nº 2022.001846 - AGILIZA

Avaliação de PBA – Projeto arquitetônico de EAS – Estabelecimento Assistencial de Saúde

Tipo de Estabelecimento: UNIDADE DE SAÚDE (PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE);

Razão Social: MUNICIPIO DE UIRAUNA.

Nome Fantasia: UNIDADE DE SAÚDE – PAA.

CNPJ: 08.924.078/0001-04

Endereço: Sítio Tigre – S/Nº - ZONA RURAL – CEP: 58915-000 – UIRAUNA; Telefones: (83) (83) 99902-6349; (88) 99727-3973; E-MAIL: [saude.uirauna@gmail.com](mailto:saude.uirauna@gmail.com); [amandalins.enf@hotmail.com](mailto:amandalins.enf@hotmail.com);

A análise da estrutura física do referido EAS, foi realizada segundo os critérios a seguir:

- Adequação das atividades realizadas em função das dimensões e instalações dos ambientes apresentados no projeto, levando-se em consideração as especialidades assistenciais e o seu grau de complexidade;
- A funcionalidade do edifício com verificação de seus fluxos de trabalhos/materiais/pessoas, visando evitar cruzamentos indesejáveis;
- Dimensionamento dos ambientes (áreas e dimensões lineares) correlacionando-as com as atividades neles desenvolvidas;
- Observação ao atendimento das normas: RDC Nº51 de 6/10/2010 - ANVISA; RDC Nº50/2002 - ANVISA e suas alterações; NBR 9050/2018 - ABNT (acessibilidade); RDC Nº222/2018 - ANVISA (resíduos); RDC Nº611/2022- RADIAÇÃO IONIZANTE; PORTARIA Nº340/2013 - MS (Adequações de UBS); RDC Nº15/2012 - ANVISA (ESTERILIZAÇÃO); PORTARIA Nº 2.436, DE 21 DE SETEMBRO DE 2017: Aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS);
- Instalações ordinárias e especiais, com verificação das adequações dos pontos projetados, conforme necessidade da instituição e sua assistência à saúde pretendida;
- Especificações básicas de materiais de acabamentos de acordo com os ambientes projetados e as atividades assistenciais neles a serem desenvolvidas.

Conclusão:

O projeto atende parcialmente as normas acima referenciadas para UNIDADE DE SAÚDE (PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO À SAÚDE); estando aprovado com as seguintes ressalvas: 1 - Conforme PORTARIA Nº 2.436, DE 21 DE SETEMBRO DE 2017: As UBS poderão ter pontos de apoio para o atendimento de populações dispersas (rurais, ribeirinhas, assentamentos, áreas pantaneiras, etc.), com reconhecimento no SCNES, bem como nos instrumentos de monitoramento e avaliação. A estrutura física dos pontos de apoio deve respeitar as normas gerais de segurança sanitária; 2 - Prever barras de apoio no lavabo do consultório 01.

João Pessoa, 22 de setembro de 2022.



Osvaldo José Guerra Guimarães  
Inspetor Sanitário MAT 000102-3 (AGEVISA)  
Engenheiro Civil CREA: 180445771-0.