

**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

EDITAL - LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230210TP00001

LICITAÇÃO Nº: 00001/2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

ÓRGÃO REALIZADOR DO CERTAME:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB

RUA INÁCIO LIRA, 363 - CENTRO - SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

CEP: 58.940-000

O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS, ESTADO DA PARAÍBA, através da sua Comissão Permanente de Licitação, nomeada pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito do Município, através da Portaria anexa aos autos, toma pública a presente Licitação, na modalidade Tomada de Preços, tipo menor preço, sob o regime de execução indireta por empreitada por preço global. O procedimento licitatório e o contrato que dele resultar obedecerão integralmente às disposições deste Edital, as normas da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores 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 **02 de Março de 2023**, às **09h00min**, na sala da CPL, no prédio da Prefeitura Municipal, localizado à Rua Inácio Lira, Nº 363, Centro, São José de Piranhas – PB.

1.0 - DO OBJETO:

1.1 - Contratação de empresa especializada, cujo critério de seleção da proposta mais vantajosa será a de menor preço global, para execução dos serviços de implantação de pavimentação em paralelepípedos em diversas localidades nas Zonas Urbana e Rural do município de São José de Piranhas-PB.

1.2 - Estima-se esta licitação em R\$ 1.000.812,40 (Um milhão, oitocentos e doze reais e quarenta centavos). Sendo R\$ 950.000,00 (Novecentos e cinquenta mil reais), recursos provenientes da Emenda Parlamentar Nº 202212830005, do tipo Transferência Especial, Plano de Ação 09032022 - 016916. E em contrapartida o Município desembolsará o valor de R\$ 50.812,40 (Cinquenta mil, oitocentos e doze reais e quarenta centavos). Sendo este valor o máximo aceitável pela administração, atendendo o disposto no inc. X, art. 40 da Lei nº 8.666/93 atualizada.

1.3 - Todos os materiais e equipamentos necessários para execução dos serviços serão fornecidos pela empresa que venha a ser contratada.

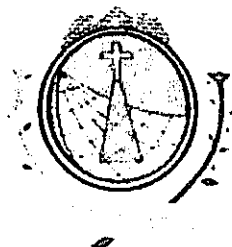
1.4 - A obra e serviços serão executados sob fiscalização direta e imediata da Prefeitura Municipal de São José de Piranhas-PB.

2.0 – CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

2.1 - Somente poderão participar desta licitação empresas legalmente estabelecidas no País, 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.

2.2 - Será vedada a participação de empresas que:

- a) Estiverem sob processo de falência e/ou recuperação judicial;**
- b) Tenham sido declaradas inidôneas por ato do poder público;**
- 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;**



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- e) Que tenham sócios, responsáveis técnicos, ou integrantes 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;
- g) Que tenham Responsável Técnico ou integrante da equipe técnica pertencente à outra firma que esteja participando da mesma licitação;
- h) Que tenham participado da elaboração dos projetos ou anteprojetos das obras em pauta;

3.0 – 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 à conta da rubrica específica consignada no programa do exercício financeiro vigente e da Prefeitura Municipal de São José de Piranhas-PB, assim:

Recursos provenientes da Emenda Parlamentar Nº 202212830005, do tipo Transferência Especial, Plano de Ação 09032022 - 016916.

07.00 - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

15.451.2007.1020 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS DA SEDE E DISTRITO;

500. Recursos não Vinculados de Impostos;

4.4.90.39.01 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS;

4.4.90.51.01 - OBRAS E INSTALAÇÕES;

700. Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União;

4.4.90.51.01 - OBRAS E INSTALAÇÕES;

4.4.90.93.01 - INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES.

4.0 - AQUISIÇÕES DO EDITAL, INFORMAÇÕES E IMPUGNAÇÃO:

4.1 - O edital completo poderá ser adquirido na Sala da Comissão de Licitação, na Rua Inácio Lira, Nº 363, Centro, nesta cidade, no horário de expediente de atendimento público, das 7:00 às 13:00 horas, ou pelo site www.tce.pb.gov.br ou pelo e-mail: cplsaososedepiranhas@gmail.com.

4.2 - Da impugnação: Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas de interpretação do presente edital deverá ser dirigido por escrito ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação, por meio de impugnação de acordo com o art. 41 da lei 8.666/93.

4.3 - Ao receber a cópia deste Edital na sala da CPL, o concorrente deverá informar ao Presidente da Comissão Permanente de Licitações, endereço, número de telefone, e-mail do mesmo, por meio do preenchimento do comprovante de retirada do edital.

5.0 - FORMAS DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES HABILITAÇÃO/PROPOSTAS E ABERTURA:

5.1 - Os documentos de Habilitação/Proposta deverão ser apresentados em 02 (dois) invólucros, fechados e rubricados, numerados e identificados, contendo externamente, os seguintes dizeres:

5.1.1 – PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB

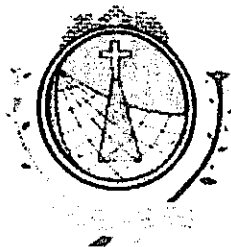
ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO HABILITAÇÃO - 1

NOME DA EMPRESA:

CNPJ Nº:

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023

DATA E HORA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**5.1.2 – PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB
ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇOS - 2**

NOME DA EMPRESA:

CNPJ Nº:

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023

DATA E HORA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

5.2. As propostas de preços, deverão ser apresentadas em papel timbrado da licitante, digitadas em 01 (uma) via, numeradas sequencialmente, 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 60 (sessenta) dias, 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.

6.0 - 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 à Habilitação que deverão ser acondicionados no **ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO HABILITAÇÃO**, fechado com cola ou lacre, em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente e ou por membro da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São José de Piranhas-PB, ou publicação em órgão da Imprensa Oficial, **sob pena de INABILITAÇÃO** constando de:

a) Para comprovação de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte: obrigatoriamente apresentar Certidão Simplificada da Junta Comercial do Estado – sede da licitante. Este documento deverá estar atualizado (com data de até 90 dias de emissão, caso a própria certidão não valide outra data) e compatível com os dados da última alteração contratual, relativo ao enquadramento; sob pena de não lhe serem aplicadas no certame as regras estabelecidas para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, inclusive quanto à questão da regularidade fiscal, nos termos estabelecido na Lei Complementar 123/2006 e do edital, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

b) O processo de autenticação quando realizado pela Comissão Permanente de Licitação - CPL, deverá acontecer num prazo de até 1 (uma) hora antes da hora marcada para a abertura deste certame.

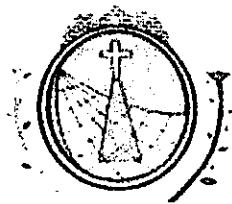
6.1.1 - Quanto à Habilitação Jurídica:

6.1.1.1 - As participantes deverão apresentar Contrato Social, Consolidado e seus Aditivos, se houver, devidamente registrado na Junta Comercial e/ou Regimento Interno competente, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso 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 e/ou consolidação.

6.1.1.2 - Alvará de Funcionamento da empresa, atualizado, emitido pela Prefeitura sede da empresa, com taxa quando for o caso.

6.1.2 - Quanto à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

6.1.2.1 - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Tributos Federais e Dívida Ativa da União), do domicílio ou sede da interessada.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

6.1.2.2 - 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).

6.1.2.3 - Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual (relativa ao ICMS) do domicílio ou sede da interessada;

6.1.2.4 - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal (Relativo ao ISS) do domicílio ou sede da interessada;

6.1.2.5 - Prova de Regularidade Trabalhista, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, emitida pela Justiça do Trabalho, instituída pela Lei 12.440/2011;

6.1.2.6 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), do Ministério da Fazenda, atualizado.

Obs.: As certidões emitidas via Internet, poderão ser verificadas pela Comissão Permanente de Licitação, via Internet, sendo 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.

a) A comprovação de regularidade fiscal das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte também 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 05 (cinco) 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.

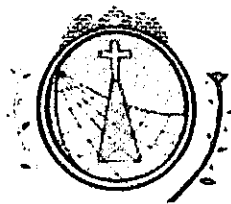
6.1.4 - Quanto à Qualificação Técnica:

6.1.4.1 - Registro do licitante (empresa) e seu(s) responsável(is) técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA);

6.1.4.2 - Apresentar DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA ao município e ao respectivo local da obra, para conhecimento das dificuldades dos serviços. Esta declaração deverá ser emitida por representante legal ou responsável técnico da empresa. As dificuldades da localidade e a complexidade para execução justificam a necessária visita da empresa onde executará os serviços caso seja contratada. E caso a empresa não realize a visita técnica, terá que declarar formalmente que não realizou a visita e que não vai se justificar pleitos posteriores relacionados com custos adicionais decorrentes de alegação de desconhecimento das condições e dificuldades da localidade e a complexidade para execução dos serviços.

OBS – A licitante poderá utilizar o mesmo Modelo de Declaração de Visita Técnica ou outro de mesmo teor aceitável pela CPL, constante no Anexo V deste Edital.

6.1.4.3 - Comprovação de capacitação técnico-profissional, com responsável detentor de Certidões ou Atestados de Responsabilidade Técnica (ART), fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente acompanhado de Certidão de Acervo Técnico, expedida



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

pelo CREA, com comprovação de serviços semelhantes ao objeto, exigindo a parcela de maior relevância e valor significativo dos seguintes itens:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m ²	2465,102
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m ³	43,14148
ALVENARIA PEDRA GRANITICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m ³	56,8778
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	m	9,8
TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	m	18,12

6.1.5 - Quanto à Qualificação Econômico - Financeira:

6.1.5.1 - Balanço Patrimonial e DRE do último exercício social já exigível, extraídos do Livro Diário, contendo a indicação do número das páginas de onde os mesmos foram transcritos, apresentados de forma comparativa conforme item 38 da Resolução CFC nº 1.185/09 que aprova a NBC TG 26, registrado na Junta Comercial do Estado, comprovando 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. 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.

6.1.5.2 - Notas Explicativas:

Em geral todas as participantes deverão apresentar o Balanço e Demonstrações Contábeis devidamente assinados pelo representante legal da empresa e por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade (CRC).

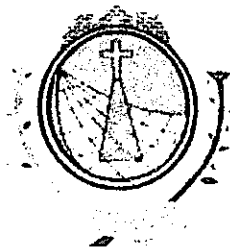
Juntar ainda cópia dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário do qual foi extraído, com o devido arquivamento no órgão de registro do comércio competente do Estado do domicílio ou sede da licitante.

O Balanço também será comprovado pela juntada de documentação adequada em informações quando realizado de forma eletrônica, que seja SPED.

6.1.5.3 - Comprovação da boa situação do Balanço Patrimonial, demonstrada por índices oficiais em moeda corrente (Real), apresentado conforme os seguintes índices:

$$\text{Índice de Liquidez Geral} = \frac{\text{AC} + \text{ARLP}}{\text{PC} + \text{ELP}} \text{ Superior a } 1,0$$

$$\text{Índice de Solvência Geral} = \frac{\text{AT}}{\text{AT}} \text{ Superior a } 1,0$$



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

PC + ELP

Índice de Liquidez Corrente

$\frac{AT}{PC}$ Superior a 1,0

Onde:

AC = Ativo Circulante

ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo

AT = Ativo Total

PC = Passivo Circulante

ELP = Exigível a Longo Prazo

6.1.5.4. Caso o subitem 6.1.5.1 não seja atendido, o licitante estará imediatamente inabilitado, o mesmo acontecendo se as demonstrações contábeis exigidas nos subitens 6.1.5.2., não estiverem de acordo, 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, emitido pelo Conselho Regional de Contabilidade (CRC);

6.1.5.5. Certidão Negativa de Falência ou Recuperação, expedida pelo Distribuidor da sede da Licitante até 30 (dias) dias antes da data de abertura da licitação.

6.1.6. A licitante deverá prestar Garantia de Proposta no valor de **R\$ 10.008,12 (Dez mil, oito reais e doze centavos)**, equivalente a 1% do valor total da obra, nas modalidades abaixo, nos termos da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| a) Caução em dinheiro; | c) Fiança Bancária; |
| b) Título da Dívida Pública; | d) Seguro – Garantia; |

6.1.6.1. A comprovação da garantia de proposta deve ocorrer com o depósito do comprovante da caução no envelope de habilitação.

Obs.: **Caso a garantia seja realizada por apólice**, que a mesma seja incluída no envelope de habilitação. E **caso seja garantia realizada por depósito em dinheiro**, deverá ser incluída no envelope de habilitação, o comprovante de depósito bancário; que deverá obrigatoriamente ser **NOMINAL À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB (MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB) e IDENTIFICADA PELA EMPRESA DEPOSITANTE** na conta abaixo citada. Outrossim, o depósito em dinheiro caucionado mediante o comprovante de depósito bancário só será considerado efetuado quando verificado a entrada do dinheiro na conta da Prefeitura, através de termo de quitação da Secretaria de Finanças do Município.

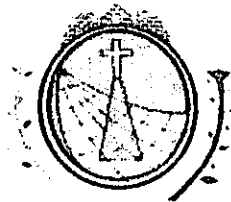
6.1.6.2. As garantias feitas de acordo com a alínea "a" – Caução em Dinheiro deverão ser feitas no Banco do Brasil S/A, em nome da Prefeitura Municipal de São José de Piranhas-PB, agência: 2644-1, Conta Corrente: 8.260-0, mediante depósito identificado com razão social e CNPJ da empresa.

6.1.7. Declarações:

6.1.7.1 - Declaração da empresa licitante de que não foi declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração Pública, conforme modelo Anexo do Edital;

6.1.7.2 - Declaração da empresa licitante de que cumpre com o disposto no art. 7º, inc. XXXIII da Constituição Federal de 1988, conforme modelo Anexo do Edital;

6.1.7.3 - Declaração que comprova que a empresa se encontra na categoria Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, caso deseje se beneficiar do tratamento diferenciado e favorecido na



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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;

6.1.7.3.1. A declaração deverá ser subscrita por quem detém poderes de representação da licitante;

6.1.7.3.2. 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;

6.1.7.4 - Declaração que assume a responsabilidade pela autenticidade e veracidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-se às penalidades legais e a sumária desclassificação da licitação, e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela CPL;

6.1.7.5 - Declaração que aceita todas as condições do Edital;

6.1.7.6 - 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 São José de Piranhas-PB, que serão tomadas todas as medidas necessárias para assegurar um controle adequado da qualidade da obra;

6.1.7.7 - Declaração, mediante apresentação de relação explícita e da declaração formal da sua disponibilidade, relacionando as instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado.

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 ou legal, ou ainda validade com prazo declarado neste edital, serão considerados válidos pelo prazo de 60 (sessenta) 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.

7.0 – PROPOSTA:

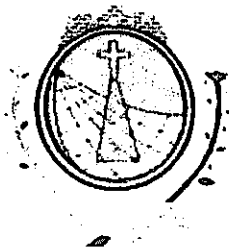
7.1. As Propostas de Preços contidas no envelope nº 02 deverão ser apresentadas, conforme definição na fase de habilitação, com as indicações citadas neste item;

7.2. A proposta deverá ser apresentada em 01 (uma) via, com valor declarado, de forma clara e detalhada, devidamente datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo representante legal e pelo(s) seu(s) responsável(is) técnico(s), 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 à: 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 deverão ser apresentados como definitivos, não sendo aceitos quaisquer hipóteses que tornem os preços inconclusos, tais como indicação de preços



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 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 a 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação e o prazo de execução da obra de acordo com cronograma-físico financeiro da obra, a contar da emissão da Ordem de Serviço.
- h) Apresentar cronograma físico-financeiro, conforme Anexo I deste edital.

8.0 - FORMA E APRESENTAÇÃO:

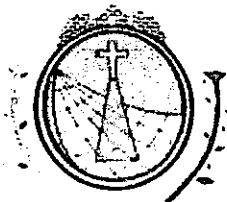
- 8.1. Para facilitar o processamento da licitação, solicitamos que os documentos exigidos sejam apresentados, numerados, na mesma ordem indicada, precedidos de um índice;
- 8.2. Todas as folhas da proposta de preços deverão ser assinadas por um titular e um responsável técnico da licitante, conforme Lei Federal nº 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.

9.0 – PROCEDIMENTO E CREDENCIAMENTO:

- 9.1. No local, dia e horário previsto no preâmbulo deste instrumento convocatório serão abertos os envelopes habilitação e proposta, de acordo com a lei, onde serão observados os seguintes procedimentos:
- 9.2. Cada proponente deverá se credenciar, por pessoa, perante a Comissão Permanente de Licitação, apresentando o solicitado a seguir:
- a) Na condição de procurador – Documento oficial de identidade, cópia do contato social da empresa, instrumento público ou particular de procuração para este processo (neste caso, com firma reconhecida) ou carta de credenciamento (neste caso, com firma reconhecida) que comprove a outorga de poderes, na forma da lei, para praticar todos os atos inerentes ao certame em pauta, expedida pela licitante.
- b) Na condição de sócio, proprietário ou dirigente da sociedade – Cópia do documento Oficial de Identidade e cópia do contrato social, ou equivalente, 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;

OBS.: Somente poderá manifestar-se em nome da empresa Licitante o representante legal e/ou aquele devidamente credenciado, portando CPF e RG.

- c) Para comprovação de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte: obrigatoriamente apresentar Certidão Simplificada da Junta Comercial do Estado – sede da licitante. Este



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

documento deverá estar atualizado (com data de até 90 dias de emissão) 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.

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 e publicada.

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, havendo desistência expressa do prazo recursal dos presentes ou termo de renuncia dos ausentes. Tudo 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 na Imprensa Oficial, nos jornais de grande circulação.

9.8. Caso não tenha sido julgada a habilitação, a Comissão Permanente de Licitações reunir-se-á posteriormente para a avaliação da documentação, tomando público o resultado desta fase por meio de publicação na Imprensa Oficial, nos jornais de grande circulação, quando se dará a abertura do prazo para recurso.

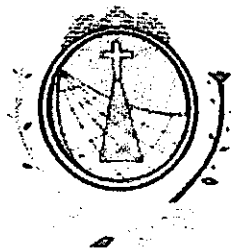
9.9. Após a fase recursal será marcada nova reunião de abertura das propostas, mediante publicação na Imprensa Oficial, nos jornais de grande circulação.

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;



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

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 à 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 07 e seus subitens, deste Edital, foram atendidos;

9.14.3. A(s) licitante(s) poderá(ão) 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.

9.15. Os envelopes contendo as propostas dos Licitantes inabilitados que não forem retirados no prazo de 15 (Quinze) dias serão inutilizados pela Administração.

10.0 – 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:

- a) Apresentar conteúdo dos envelopes, divergente do indicado no seu sobcrito;
- b) Deixar de apresentar qualquer dos documentos exigidos para a habilitação neste certame;
- c) 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. PODERÁ ASSIM HAVER UM VENCEDOR, CORRESPONDENDO AO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

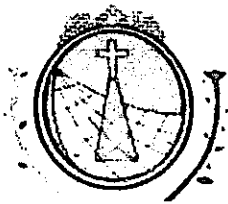
10.2.1.1. Se houver discrepância entre o preço unitário e o preço total em qualquer item, o qual será obtido pela multiplicação da quantidade pelo preço unitário correspondente, prevalecerá o valor do preço unitário e o valor do preço total será corrigido.

10.2.1.2. Atendendo os termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, após abertura dos 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-á da seguinte forma:

10.2.1.2.2 - A Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte mais bem classificada poderá, no prazo de 05 (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;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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. APRESENTAR PROPOSTA EM DESCONFORMIDADE COM ESTE EDITAL;

10.3.4. 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.

11.0 – 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 nº 8666/93.

11.2 - Em decorrência da situação que vivenciamos no tocante a pandemia do novo Coronavírus (COVID-19) serão ainda conhecidos recursos por E-mail, devendo o impugnante protocolar legalmente a peça de forma virtual no Endereço Eletrônico: cplsaososedepiranhas@gmail.com, ou ainda na Sala da Comissão Permanente de Licitação - CPL, no prazo legal.

11.3 - O recurso interposto fora do prazo não será conhecido.

12.0. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

12.1. A adjudicação e homologação dos serviços objeto deste Edital serão feitas à licitante vencedora com base no relatório final elaborado pela Comissão Permanente de Licitação, pela autoridade competente;

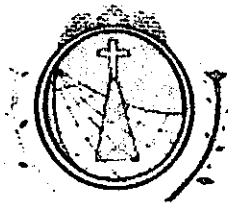
12.2. A empresa vencedora deverá assinar o contrato em até 05 (cinco) dias úteis, após a convocação da mesma, mediante publicação na Imprensa Oficial;

12.2.1. Após emissão da Ordem de Serviço, a empresa vencedora terá um prazo de 03 (três) dias úteis 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.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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.

13.0. – DA GARANTIA E ASSINATURA DO CONTRATO:

13.1. A licitante classificada em primeiro lugar complementar a garantia da proposta presente na habilitação, para o montante equivalente a 2,0% (Dois por cento) do valor global do contrato em até 48 (Quarenta e oito) horas da emissão da Ordem de Serviço;

13.2. A caução de garantia mencionada no item anterior poderá está de acordo com os requisitos exigidos e informados na garantia da proposta na fase de habilitação, fica a critério da licitante vencedora efetuar nas seguintes modalidades:

- a) Caução em Dinheiro;
- b) Seguro Garantia;
- c) Fiança Bancária;
- d) Título da Dívida Pública.

13.3. A garantia servirá para o fiel cumprimento do contrato, respondendo inclusive pelas multas eventualmente aplicadas. Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de qualquer obrigação, a contratada deverá proceder à respectiva reposição no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da data em que forem notificados pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

13.4. A garantia (ou seu saldo) será liberada após a conclusão do contrato, mediante solicitação da contratada;

13.5. A garantia das demais licitantes, efetuada conforme item 6.1.6., será liberado após a assinatura do contrato com a licitante vencedora.

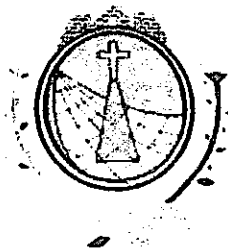
14.0 - PAGAMENTO DOS SERVIÇOS:

14.1. Pela execução dos serviços objeto da presente licitação, a PREFEITURA efetuará os pagamentos à contratada, até o dia 30 (trinta) 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 protocolada, Termo de Vistoria emitido pela fiscalização, comprovante da matrícula da obra dos recolhimentos tributáveis, principalmente FGTS, do ISS e pagamento do pessoal empregado nesta obra, vencidos até a data de apresentação da fatura pertinente. O pagamento dos serviços será efetuado com a devida apresentação da nota fiscal, 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 total descrição detalhada dos serviços prestados (conforme cronograma) e referência da obra, confirmados pela fiscalização. A nota fiscal deve estar totalmente preenchida, indicar o número da medição; constar número contrato; inserir número do convênio (se houver), ano, programa e objeto. Havendo recibo, discriminar todos os dados da empresa e havendo aditivo, mencionar o número do aditivo; juntar ainda ART DA EXECUÇÃO E DA FISCALIZAÇÃO.

14.1.2. A nota fiscal faturada 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.

14.2. No caso do não cumprimento do prazo estabelecido acima, as faturas serão atualizadas financeiramente pelo IGP-M (Índice Geral de Preços de Mercado), publicada pela revista Conjuntura Econômica da Fundação Getúlio Vargas), calculado "pró-rata die", considerando-se o



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

mês do efetivo pagamento e o mês da comprovação da regularidade da documentação fiscal apresentada;

14.3. A fiscalização do município, por meio de servidor determinado, engenheiro fiscal, atestará mensalmente o **BOLETIM DE MEDIÇÃO** dos serviços efetuados comprovando o serviço faturado com o respectivo serviço executado, de acordo com cronograma físico-financeiro. Deve acompanhar o boletim de medição, e também atestado: a Memória de cálculo respectivo e o relatório fotográfico desse serviço mensal;

14.3.1. A contratada deve apresentar a comprovação de matrícula da obra no Cadastro Específico do INSS (CEI), junto à Previdência Social, sendo essa condição para realização de pagamento.

14.3.2. A contratada terá que comprovar pagamento do pessoal, como folha de pagamentos e outros, assinado pelos funcionários ou comprovante de transferência bancário para conta pessoal destes.

14.3.3. Prova de recolhimento junto ao INSS, vinculado a matrícula da obra. No caso da empresa optar por reter os encargos previdenciários, deverá especificar no corpo da nota fiscal, desmembramento de material de mão-de-obra (este nunca inferior a 30% do valor da N.F.) e o destaque "nota fiscal sujeita à retenção de encargos previdenciários, conforme instrução normativa emitida pelo INSS";

14.3.4. Prova de recolhimento junto ao FGTS, recolhimento vinculado ao CNPJ da empresa, GFIP, guia de recolhimento do FGTS e informações à previdência social;

14.4. Apresentar Certidões Negativas de Débitos: FGTS, Trabalhista, Fazenda Federal (relativo a Tributos Federais e Dívida Ativa da União), Fazenda Estadual; Fazenda Municipal, sede da empresa.

14.5. Os preços propostos pela licitante em reais, serão fixos e irrevogáveis pelo período preferencialmente de 01 (um) ano, a partir da data das propostas apresentadas ao Município.

15.0 - 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 subsequentes 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 consequências incalculáveis bem como de demonstração analítica de seu impacto, nos custos do Contrato.

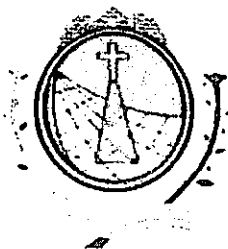
16.0 - DOS CONTRATOS E PRAZO:

16.1 - As obrigações decorrentes desta Licitação constarão de Contrato, Anexo do Edital, a ser firmado entre a proponente vencedora e o município de SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB, fiscalizado através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

16.2 - O prazo de vigência deste Contrato será de 12 (Doze) meses a contar da data de sua assinatura, e o prazo de execução desses serviços e obras será de acordo com o cronograma do respectivo projeto 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 nº 8.666/93. A duração do Contrato resultante deste Edital e suas prorrogações obedecerão ao disposto no artigo 57 da Lei nº 8.666/93.

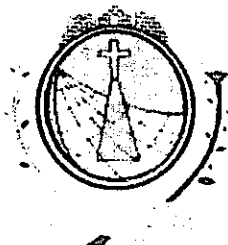
16.4. Farão parte integrante do Contrato todos os documentos apresentados pela Licitante vencedora que tenham servido de base à Licitação, bem como as condições estabelecidas neste Edital.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

17.0 - 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 as Secretarias Municipais, mesmo quando utilizando equipamentos da Secretaria do Município.
- 17.3. Manter preposto com competência técnica e jurídica, aceito pela PREFEITURA, no local da obra ou serviço, para representá-la na execução do contrato.
- 17.4. 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.
- 17.5. 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.
- 17.6. Não permitir que componentes das equipes de trabalho, enquanto estiverem a serviço do Município, executem serviço para terceiros.
- 17.7. Não permitir que seus funcionários solicitem qualquer tipo de gratificação.
- 17.8. Manter nas frentes de serviço pessoa autorizada a atender e fazer cumprir as determinações dos fiscais designado pela prefeitura.
- 17.9. Sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo na execução dos serviços.
- 17.10. Acatar, em todos os seus termos, as determinações de segurança que venham a ser implantadas através de Ordens de Serviço expedidas pelo Município.
- 17.11. Além das disposições acima, a empresa contratada estará sujeita às seguintes obrigações:
- 17.12. 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. Informar imediatamente à Secretaria de Obras e Urbanismo, por escrito, quaisquer problemas ocorridos durante a execução dos serviços.
- 17.13.1. Atender as solicitações da fiscalização da prefeitura, para fornecimento de informações de dados sobre os serviços, dentro dos prazos estipulados.
- 17.13.2. 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.
- 17.13.3. Manter "equipe de higiene e segurança do trabalho" de acordo com a legislação pertinente e aprovação da PREFEITURA.
- 17.13.4. 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.
- 17.13.5. - Recolher junto a Tesouraria Municipal, representada pelo Setor de Tributação da Prefeitura Municipal de São José de Piranhas-PB, o ISSQN, devendo observar o disposto no Art. 108, § 7º ("Na prestação dos serviços de obras de engenharia, referidos nos subitens 7.02 e 7.05 do Art. 98, da Lei Complementar Nº 633/2019, de 05/11/2018, a base de cálculo é o preço total dos serviços, deduzidas as parcelas correspondentes ao valor dos materiais empregados, limitados a 50% (cinquenta por cento), fornecidos pelo prestador dos serviços e incorporados definitivamente nas obras.)"
- 17.13.6. **A empresa vencedora deverá disponibilizar equipe e materiais suficientes para cumprir o cronograma da obra em prazo concomitante.**



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

18.0 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

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

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

19.0 - DA FISCALIZAÇÃO:

19.1. A fiscalização do Contrato será exercida pela Secretaria de Obras e Urbanismo através do seu Secretário Municipal e dos seus técnicos, sendo gestor do Contrato o servidor indicado pelo município, ou ainda por empresa contratada para esse fim.

19.2. 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.

19.3. A fiscalização de que tratam os subitens anteriores não isenta a Licitante vencedora das responsabilidades assumidas com a celebração do Contrato.

20.0 - DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS:

20.1. O contrato decorrente desta licitação, cuja minuta encontra-se no anexo 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;

20.2. O preço unitário para execução dos serviços constantes da licitação e objeto da proposta, com os reajustes previstos neste Edital, será, 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;

20.3. 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 visto pelas partes e deverá permanecer na sede da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, em local de fácil acesso à contratada;

21.0 - MULTA E PENALIDADES:

21.1. Pelo descumprimento das obrigações assumidas, o licitante estará sujeito as penalidades da lei, assegurados o contraditório e a prévia defesa, ficando sob responsabilidade da PREFEITURA.

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

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

Onde:

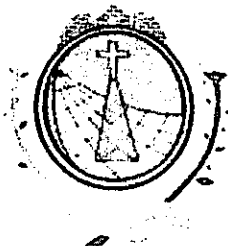
M = Valor da multa em Reais;

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.

21.1.2 - 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.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

22.0 - DA INEXECUÇÃO DO CONTRATO:

22.1- Pela inexecução total ou parcial dos serviços poderá a contratante, garantida a prévia defesa da licitante, aplicar as seguintes sanções:

22.1.1 - Advertência;

22.1.2 - Multa equivalente a 0,1% (um décimo por cento) do valor global do contrato.

22.1.3 - Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com esta Prefeitura, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

22.1.4 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

23.0 - DA RESCISÃO DO CONTRATO:

23.1 - 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.

23.1.1. 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.

23.1.2. 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.

23.2 - 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.

23.3 - Constituem motivos para rescisão dos contratos:

23.3.1. O não cumprimento ou cumprimento irregular sistemático de cláusulas contratuais, especificações, planos de trabalhos, projetos ou prazos contratuais;

23.3.2. Atraso não justificado na execução dos serviços;

23.3.3. Paralisação da execução dos serviços sem justa causa ou prévia comunicação ao contratante;

23.3.4. O desatendimento das determinações regulares da fiscalização;

23.3.5. A decretação de falência ou instauração de insolvência civil;

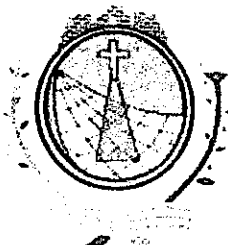
23.3.6. A dissolução da sociedade;

23.3.7. 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 ou mediante publicação, que acontecerá com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis;

23.3.8. 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.

24.0 – ANEXOS:

24.1 - Encontram-se anexos ao presente edital os seguintes documentos como se aqui estivessem transcritos:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Anexo I - Projeto Básico: Memorial Descritivo, Desenhos Técnicos, Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, Resumo Orçamentário, Planilha Orçamentária, Memória de Cálculo, Quadro de Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI e Encargos Sociais;
 Anexo II - Modelo da Declaração para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte;
 Anexo III - Modelo da Declaração de Idoneidade;
 Anexo IV - Modelo da Declaração de cumprimento do Art. 7º da CF;
 Anexo V - Modelo de Declaração de Visita Técnica;
 Anexo VI - Minuta do Contrato.

25.0 - DISPOSIÇÕES FINAIS:

25.1 - 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;

25.2 - A contratante poderá a qualquer tempo, justificadamente, anular ou revogar esta licitação;

25.3 - 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.

25.4 - Demais informações relativas a presente Licitação serão prestadas no Setor de Licitações da Prefeitura de São José de Piranhas-PB, de segundas às sextas-feiras, em dias úteis, das 7h às 13h.

25.5 - A Prefeitura de São José de Piranhas-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.

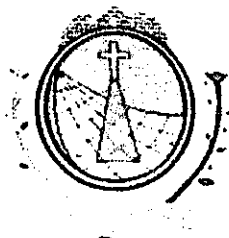
25.6 - A participação na presente Licitação implica em concordância, por parte da empresa Licitante, com todos os termos e condições deste Instrumento convocatório, conforme sua declaração.

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.

25.8 - Fica eleito o foro a que pertencer este município, no Estado da Paraíba, para dirimir litígios resultantes deste Instrumento convocatório.

São José de Piranhas-PB, 13 de fevereiro de 2023.

HELDER DE LIMA FREITAS
 Presidente da CPL

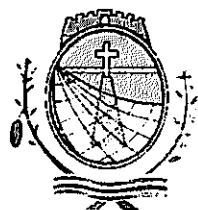


**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO I

TOMADA DE PREÇOS N° 00001/2023

► Anexo I - Projeto Básico: Memorial Descritivo, Desenhos Técnicos, Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, Resumo Orçamentário, Planilha Orçamentária, Memória de Cálculo, Quadro de Composição de Custos, Cronograma Físico-Financeiro, BDI e Encargos Sociais.



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

MEMORIAL DESCRITIVO

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS NO MUNICÍPIO DE
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS**

SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

2023

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	2
2. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	3
2.1 LOCALIZAÇÃO E ACESSO	3
2.2 ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS	4
2.3 ASPECTOS FISIOGRAFICOS	4
2.4 ASPECTOS DE INFRAESTRUTURA	5
3. SOLUÇÃO PROPOSTA	5
3.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS	5
3.2 CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS	7
4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	8
4.1 GERAL	8
4.2 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	8
4.3 SERVIÇOS PRELIMINARES	9
4.4 LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	9
4.5 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	9
4.6 COLCHÃO DE AREIA	9
4.7 PAVIMENTAÇÃO	10
4.8 MEIO-FIO	10
4.9 CALÇADA EM CONCRETO	11
4.10 DRENAGEM	11
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	12

1. APRESENTAÇÃO

O presente projeto técnico tem como objetivo apresentar diretrizes e condições para a execução de pavimentação em paralelepípedo das ruas, RUA ANTÔNIA M. DE JESUS - BAIRRO SANTO ANTÔNIO, RUA LUIZ GONZAGA DE MELO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO, RUA PROJETADA - CONJUNTO DUILIO CAVALCANTI, RUA NEUZA ARARUNA SOBRAL - BAIRRO ARCONCIO PEREIRA, RUA MOZART DE SOUSA - BAIRRO ARCONCIO PEREIRA, RUA ANTÔNIO FERREIRA - BAIRRO ARCONCIO PEREIRA, RUA RAIMUNDO LACERDA - BAIRRO ARCONCIO PEREIRA, RUA AURELIANO PESSOA - SÃO SEBASTIÃO, TRAVESSA 04 - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, TRAVESSA 05 - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, TRAVESSA 06 - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, TRAVESSA 09 - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, RUA PROJETADA PRÓXIMO AOS TALUDES - CONJUNTO FREI DAMIÃO E PICADA DOS FERREIRAS; na cidade de São José de Piranhas.

2. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB

2.1 LOCALIZAÇÃO E ACESSO

O município de São José de Piranhas está localizado no extremo Oeste da Paraíba, limitando-se a Leste com Carrapateira e Aguiar, ao Sul Monte Horebe, Serra Grande e São José de Caiana, A Norte Cajazeiras, Nazarezinho e Cachoeira dos Índios e a Oeste com Barro no Estado do Ceará. Ocupa uma área de 697,9 km², inserida nas folhas Itaporanga (SB.24-Z-C-II), Milagres (SB.24-Z-C-I), Cajazeiras (SB.24-Z-A-IV) e Souza (SB.24-Z-A-V), escala 1:100.000, editadas pelo MINTER/SUDENE em 1972.

A sede municipal apresenta uma altitude de 320 m e coordenadas geográficas de 38° 30' 07" longitude oeste e 07° 07' 15" de latitude sul.

O acesso a partir de João Pessoa é feito através da BR-230 até cerca de 16 km após a cidade de Cajazeiras, onde toma-se a PB-400, percorrendo-se 32 km até a sede municipal, a qual dista 492,0 km da capital. Abaixo segue mapa de localização do município:


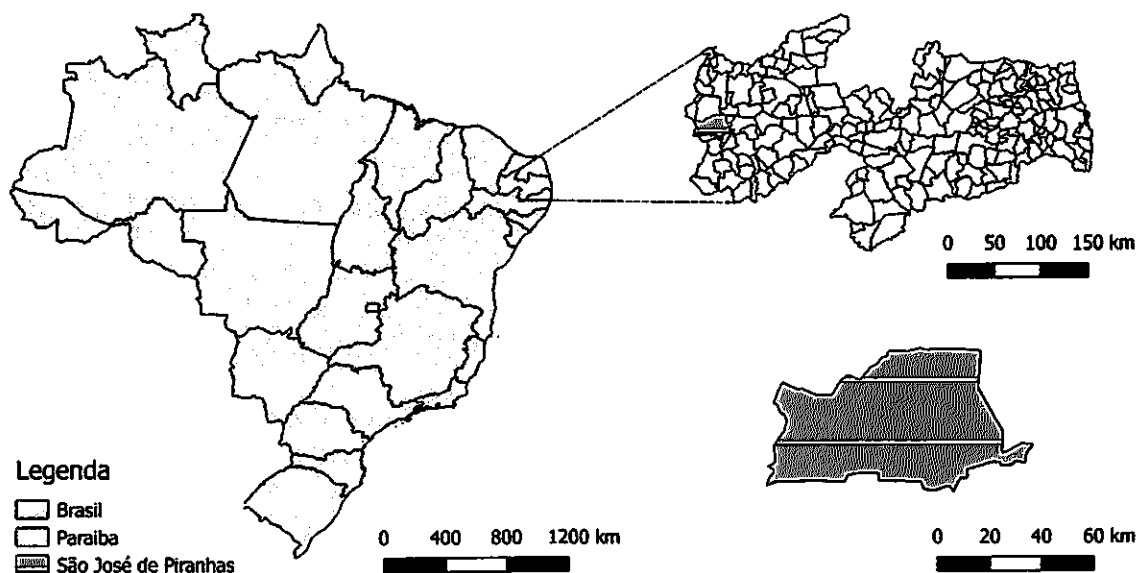
Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA/PB 16214/1722-0


Figura 1 - Localização do município de São José de Piranhas.



Fonte: Autoria Própria (2022).

2.2 ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

O município foi criado pela lei nº 791 de 22 de dezembro de 1885. De acordo com último censo do IBGE, a comunidade possui uma população de 17.876 habitantes, dos quais 8.962 são homens e 8.914 mulheres. Desse total o número de alfabetizados com idade igual ou superior a 10 anos é de 9.699, o que corresponde a uma taxa de alfabetização de 68,1%. A cidade contém cerca de 4.400 domicílios particulares e permanentes. No setor de saúde o serviço é prestado por 02 hospitais e 05 unidades ambulatoriais. A educação conta com o concurso de 78 estabelecimentos de ensino fundamental e 03 de ensino médio. A agricultura constitui a principal atividade econômica da comunidade, seguida pelo comércio e a pecuária.

2.3 ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

Em termos climatológicos o município acha-se inserido no denominado "Polígono das Secas", constituindo um tipo semiárido quente e seco, segundo a classificação de Koppen (1956). As temperaturas são elevadas durante o dia, amenizando a noite, com variações anuais dentro de um intervalo 23 a 30° C, com ocasionais picos mais elevados, principalmente durante a estação seca. O regime pluviométrico, além de baixo é irregular com médias anuais de 849,6 mm/ano e

Mozart de Sousa, Antônio Ferreira, Raimundo Lacerda, Aureliano Pessoa, Travessa 04, Travessa 05, Travessa 06, Travessa 09, Rua Projetada próximo aos Taludes e Picada dos Ferreiras; totalizando uma área de 6.162,76 m² de calçamento.

Toda a pavimentação das citadas áreas será feita com a utilização de pedras graníticas no formato de paralelepípedo, com dimensões de 0,18x0,13x0,10m, assentadas sobre colchão de areia, com altura de 0,10m, e rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. O espaçamento das juntas será de 1,50cm. A disposição deste assentamento segue esquematizada na figura 1.

A drenagem de águas pluviais de todas as ruas será realizada de forma superficial. Para garantir tal drenagem, em todo o perímetro serão executados meios-fios em concreto pré-fabricado, com dimensões de 1,00x0,15x0,30m, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. A pavimentação das ruas propostas foi concebida com inclinações transversais no sentido do centro da rua caindo para os meios fios, evitando assim acúmulo de água sobre o pavimento.

Para facilitar o passeio dos pedestres está prevista a execução de calçadas laterais, nos lotes que não possuem calçadas, nas ruas a serem pavimentadas. As calçadas ora projetadas terão larguras variáveis, de acordo com a dimensão das ruas a serem pavimentadas e serão executadas em concreto simples. Nas calçadas, onde for possível, está prevista a implantação de rampas com rebaixamento do meio-fio para facilitar a acessibilidade e circulação dos portadores de deficiência. Tais rampas serão executadas em concreto e devidamente sinalizadas, de acordo com os preceitos das normas de acessibilidade.

Serão implantadas também, em todas as ruas contidas neste projeto, placas de sinalização viária e de indicação dos nomes das referidas ruas, seguindo padronização do Conselho Nacional de Trânsito.


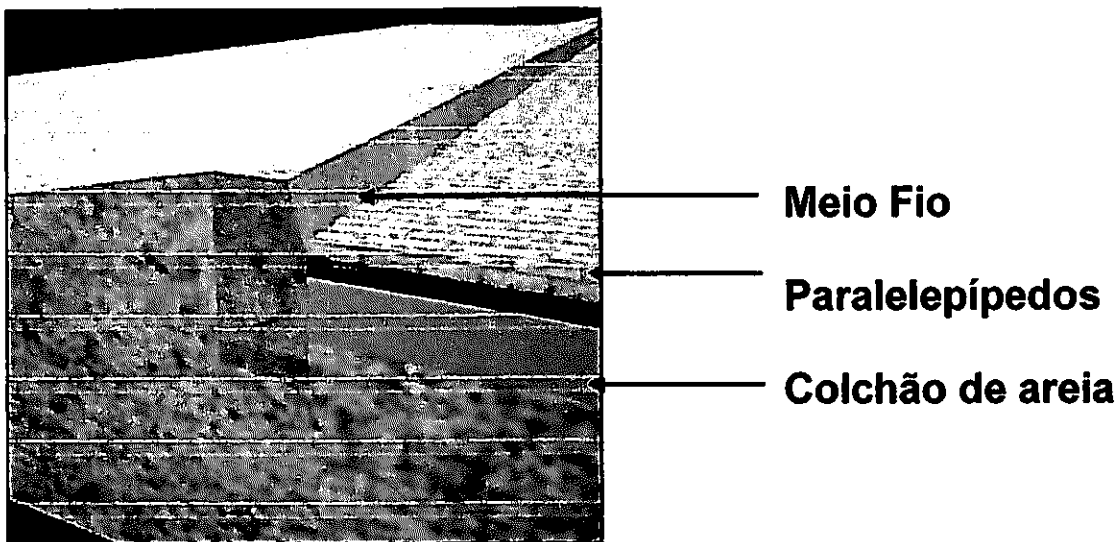
Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-PE: 162141722-0


Figura 2 - Detalhe esquemático do assentamento da pavimentação em paralelepípedo.



Fonte: Autoria Própria (2023).

3.2 CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS

A seguir, descreveremos as áreas a serem pavimentadas de cada uma das ruas beneficiadas pelo projeto:

Rua Antônia M. de Jesus: apresenta uma área de pavimentação de 820,00 m².

Rua Luiz Gonzaga de Melo: apresenta uma área de pavimentação de 423,23 m².

Rua Projetada: apresenta uma área de pavimentação de 1.067,00 m².

Rua Neuza Araruna Sobral: apresenta uma área de pavimentação de 442,00 m².

Rua MOZART DE SOUSA: apresenta uma área de pavimentação de 646,19 m².

Rua ANTONIO FERREIRA: apresenta uma área de pavimentação de 359,44 m².

Rua RAIMUNDO LACERDA: apresenta uma área de pavimentação de 74,25 m².

Rua AURELIANO PESSOA: apresenta uma área de pavimentação de 148,72 m².

TRAVESSA 05: apresenta uma área de pavimentação de 148,11 m².

TRAVESSA 06: apresenta uma área de pavimentação de 104,54 m².

TRAVESSA 09: apresenta uma área de pavimentação de 275,88 m².

RUA PROJETADA PROXIMO AOS TALUDES: apresenta uma área de pavimentação de 460 m².

PICADA DOS FERREIRAS: apresenta uma área de pavimentação de 1193,4 m².

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-PB: 562041722-0

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1 GERAL

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

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

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

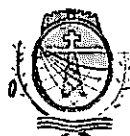
Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela obra.

4.2 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Deverá ser alocada uma placa de identificação da obra, conforme modelo abaixo:

Figura 3 – Placa da Obra

OBJETO DA OBRA	
Valor da obra:	Contrato:
Fonte de recurso:	Início da Obra:
	Término da Obra:



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
TRABALHO QUE REALIZA

Fonte: Autoria Própria (2023).

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CRBA-PE 142141722-0

4.3 SERVIÇOS PRELIMINARES

A contratada, antes de iniciar as obras, deverá apresentar à fiscalização, cópia da ART (Anotações de Responsabilidade Técnica) emitida pelo CREA-PB, devidamente quitada e a matrícula da obra junto ao INSS (Instituto Nacional de Seguridade Social).

Em local de destaque visual, a contratada deverá fixar a placa da obra, nas dimensões de (4,00x2,50m) no modelo adotado pela PMSJP.

Fica a contratada obrigada a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços contratados, pagando os emolumentos e taxas previstos em lei.

A empresa contratada será responsável pela higiene e segurança da obra, estando obrigada a cumprir as exigências determinadas pela administração pública e particular, pelas normas de segurança do trabalho nas atividades da construção civil.

4.4 LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO

A via deverá ser locada com auxílio de topógrafo para assim evitar falhas na execução e não ocorra diminuição nas seções das vias previstas em projeto.

4.5 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

A superfície a ser pavimentada deverá ser regularizada para melhor receber o colchão e o próprio pavimento. A Regularização do terreno é executada na camada superior destinada a conformar o leito estradal, transversal e longitudinalmente, de modo a torná-lo compatível com as exigências geométricas do Projeto. Esse serviço será executado com a utilização de motoniveladora.

4.6 COLCHÃO DE AREIA

Deverá ser executado um aterro (colchão) de areia grossa na altura mínima de 10,00 cm para recebimento do Paralelepípedo sobre a superfície depois de executada a regularização. O colchão de Areia será executado simplesmente para assentamento das pedras e não deverá ser executado com a função de conformar geometricamente nem de elevar o greide da via.

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-PB 162143722-0

4.7 PAVIMENTAÇÃO

As pedras deverão ter formato retangular com textura homogênea, isenta de fendas e alterações e com condições satisfatórias de dureza e tenacidade.

Deverá ser observado o caimento transversal do pavimento, conforme seção tipo, para adequado escoamento de águas pluviais.

Inicialmente cravam-se três pares de ponteiros de aço, cada ponteiro distanciado do seu par em no máximo 10 metros, nos seguintes alinhamentos de referência: Eixo da Rua, Bordo Esquerdo e Bordo Direito do Calçamento.

Distendem-se fortemente cordéis longitudinais a rua entre ponteiros do mesmo alinhamento. Transversalmente ao eixo, com uso de ponteiros auxiliares, distende-se a cada 2,50m, ou menor se for necessário, cordéis do eixo para cada bordo.

Colocada a rede de cordéis, inicia-se o assentamento da primeira fileira de paralelepípedos, ao lado de um dos cordéis transversais. O paralelepípedo é assentado sobre o colchão de areia, de modo que sua face superior fique cerca de 1cm acima do cordel, em seguida o calceteiro golpeia o paralelepípedo, o segundo será colocado ao seu lado, tocando-o ligeiramente, formando uma junta apenas pelas irregularidades das faces dos paralelepípedos, sendo assentado igualmente ao primeiro. A fileira deve progredir pelo alinhamento do cordel até encontrar a guia (ou cordão) de confinamento. A segunda fileira deverá ser assente fazendo-se coincidir as juntas entre pedras com o terço médio dos paralelepípedos da 1ª. fileira, e assim por diante, procurando-se tanto quanto possível fazer a coincidência das juntas entre pedras das fileiras alternadas.

No encontro com as guias, o paralelepípedo de uma fileira deve ter comprimento aproximadamente igual à metade do paralelepípedo da fileira vizinha. As juntas longitudinais e transversais não poderão exceder a 1,5cm.

4.8 MEIO-FIO

Serão escavadas valas para fixação das banquetas, após a execução da escavação os meios-fios serão posicionados, de forma nivelada e alinhada. As guias serão escoradas no aterro das calçadas laterais. O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 e em seguida deverão ser caiados com duas demãos.

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-PE: 162141722-0

4.9 CALÇADA EM CONCRETO

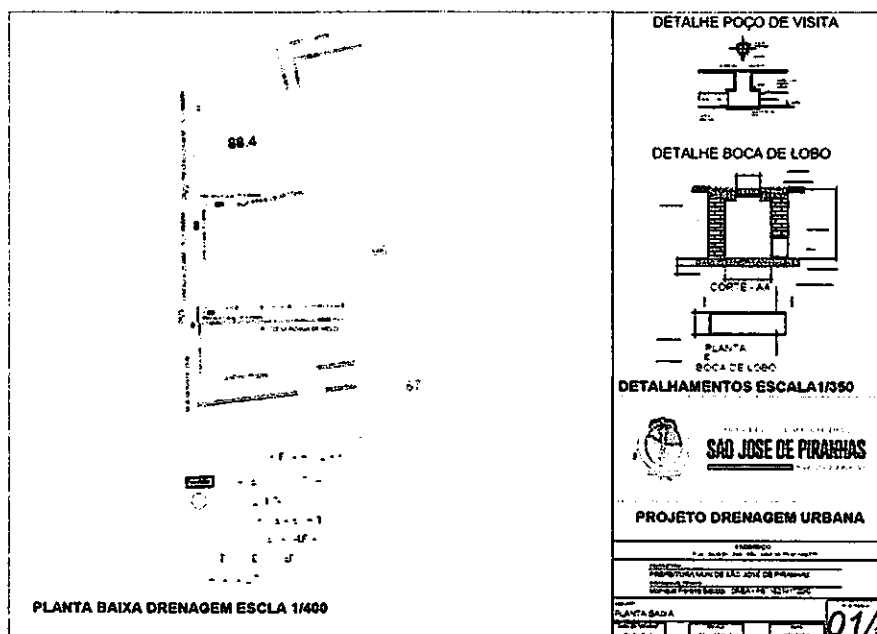
As calçadas serão executadas em concreto com 7,00 cm (sete centímetros) de espessura, sobre terreno previamente nivelado e compactado.

A mistura de concreto deverá ser feita em betoneira mecânica, com controle do traço e da quantidade adequada de água; o lançamento será feito para uma única camada, sendo vedado o uso de massa para complementação da espessura especificada; o adensamento será mecânico, por meio de vibradores de mergulho ou de placa, até que seja verificado o perfeito adensamento do concreto, nem insuficiente, que permita a formação de bolhas e falhas, nem excessivo, que permita a fuga da água determinando uma cura inadequada; o acabamento será executado por desempenamento com ferramentas apropriadas; eventuais falhas de acabamento serão corrigidas na hora, com a utilização da massa que sobrar do mesmo concreto.

4.10 DRENAGEM

Este memorial descrito discorre a respeito de um dimensionamento de um sistema de drenagem pluvial urbana para a Rua Geraldo Dias, localizada na cidade de São José de Piranhas-PB, tendo em posse arquivo de AutoCAD com plantas de loteamentos e curvas de nível (Figura 4).

Figura 4 - Traçado do Sistema de Drenagem



Fonte: Aatoria Própria (2023).

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA/PB/182141722-0

Ao calcular o diâmetro de cada trecho, foram obtidos resultados inferiores a 400 mm, que é o mínimo estabelecido em norma. Portanto, para o trecho PV1-PV2 (Poço de Visita), será adotado o valor mínimo de:

$$D = 400 \text{ mm.}$$

Conforme exemplo da Figura 5:

Figura 5 - Exemplo de modelo de tubulação para drenagem



Fonte: Portal AECWeb (2021).

Já entre o trecho PV2-LC, o cálculo de diâmetro obteve aproximadamente o seguinte valor:

$$D = 600 \text{ mm.}$$

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após a conclusão da obra, esta deverá ser completamente limpa antes de ser entregue ao poder público, e todo o material oriundo de resto de obra deverá ser retirado e levado para local apropriado.

Quaisquer procedimentos que porventura necessitem ser adotados durante a execução da obra e que não estejam previstos neste memorial descritivo deverão ser devidamente acordados com a fiscalização, e registrados em Livro Diário de Obras.

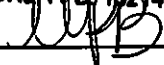
Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-PE 16241722-0

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, com todas as instalações e equipamentos em perfeitas condições de funcionamento e devidamente testados.

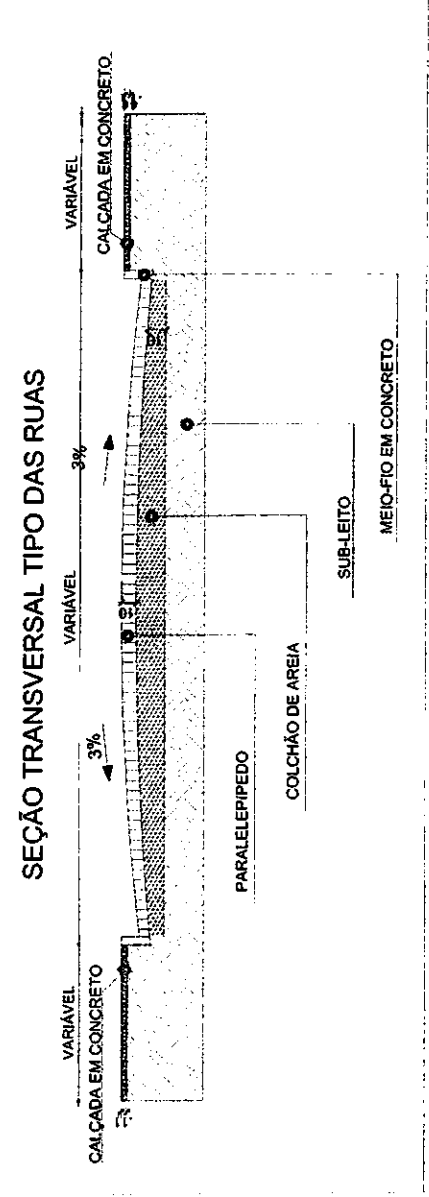
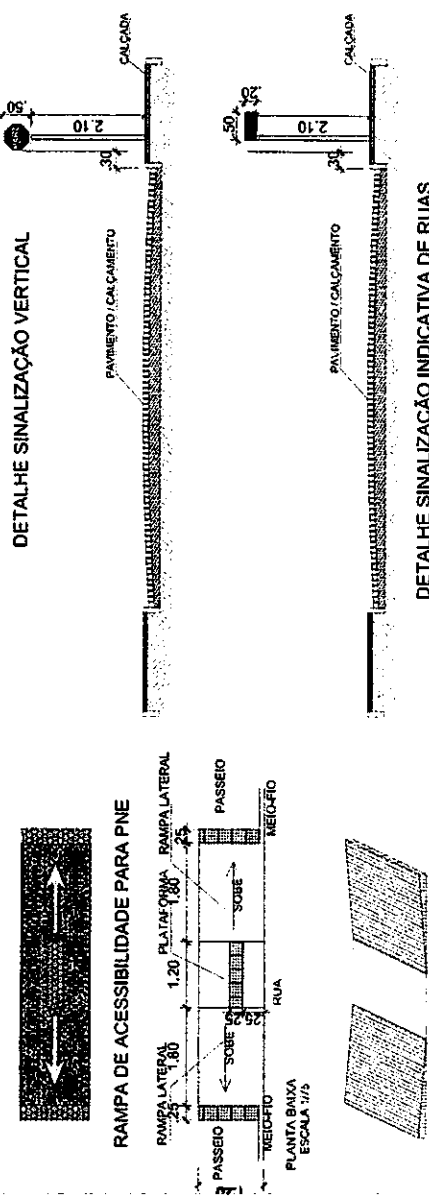
Uma vistoria final deverá ser feita, após o que será emitido o Termo de Entrega Provisória, onde deverão constar todas as pendências e/ou problemas verificados na vistoria. Todas as correções necessárias serão executadas sem ônus para o Contratante.

OBS: Todos os serviços acima descritos deverão obedecer às medidas do projeto.

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-PB/162141722-0

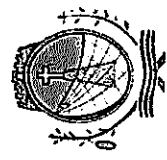


Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA: 162.141.722-0



Monique Pereira Batista
Engenharia Civil
CREA/PB 162141722-0

Documento assinado eletronicamente
gov.br
MONIQUE PEREIRA BATISTA
 Data: 16/02/2023 20:59:57-0400
 Verifique em: <https://verificador.br.br>



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

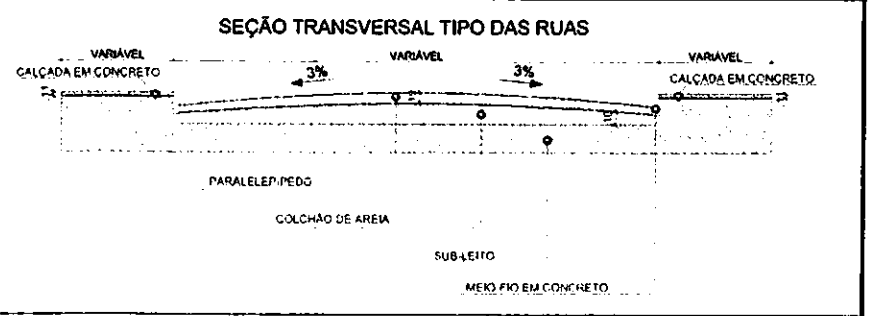
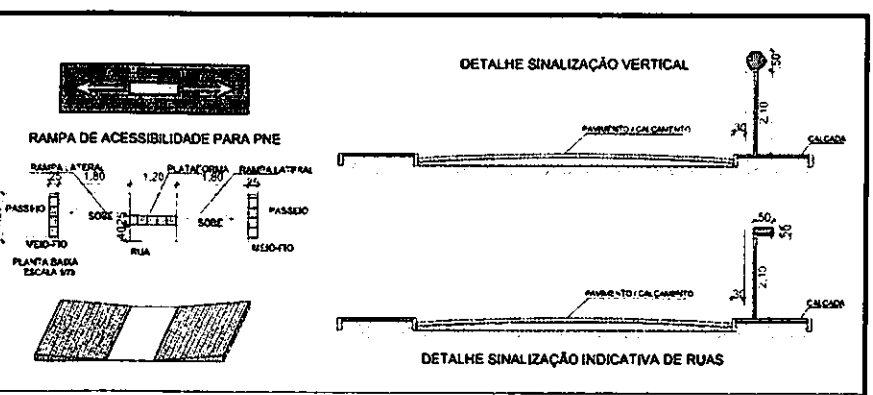
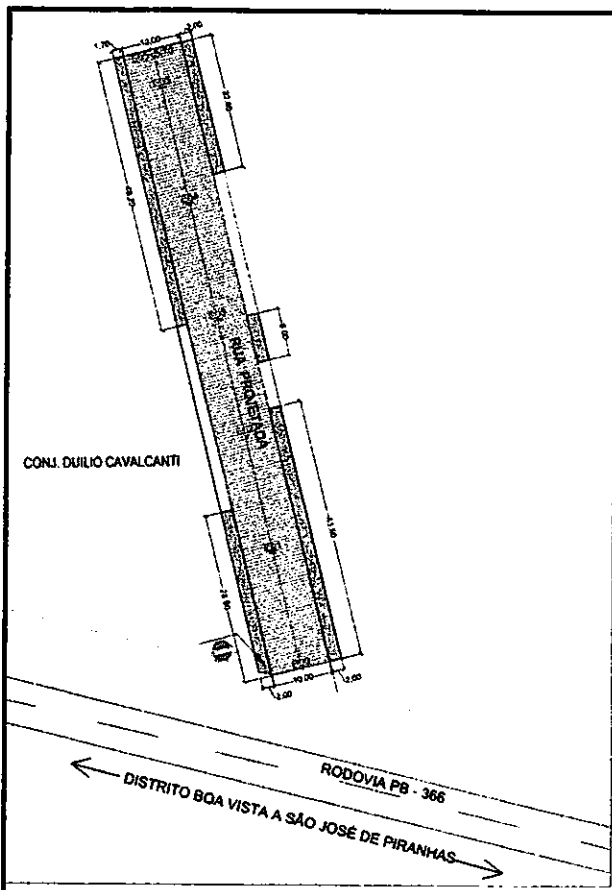
PROJETO CALÇAMENTO

ENDERECO:
 Bairro São Sebastião, São José de Piranhas/PB

PROJETADO:
 PREFEITURA MUN DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 Responsável Técnico:
 Monique Pereira Batista ; CREA - PB: 162141722-0

ASSUNTO: **DETALHAMENTOS**

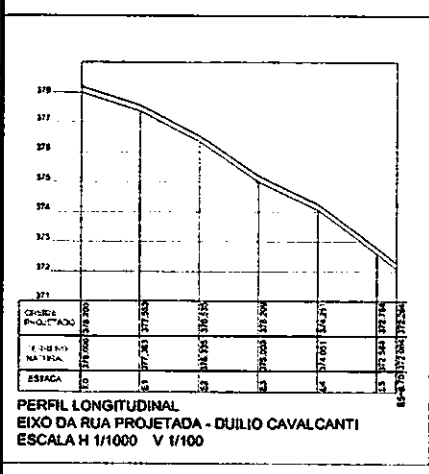
ÁREA DO TERRENO: INDICADA	ESCALA: COMO INDICADO	DATA: FEV/2023	Nº de Folha 02/08
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------------



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/500

CONJUNTO DUILIO CAVALCANTI:
RUA PROJETADA

NORTE



CONVENÇÕES:

- RUA A SER PAVIMENTADA
- PAVIMENTO ESCOLHIDO
- CALÇADA EXISTENTE COM ACESSIBILIDADE
- CALÇADA A SER EXECUTADA - LARGURA = 1,20m
- CALÇADA A SER EXECUTADA - LARGURA = 1,50m
- CALÇADA A SER EXECUTADA - LARGURA = 2,00m
- SINALIZAÇÃO VERTICAL
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PNE

NOTA: AS DIMENSÕES DAS RAMPA, PLATAFORMA E RAMPA LATERAL SÃO EM METROS. AS CALÇADAS DEBEM SER EXECUTADAS COM O PAVIMENTO ESCOLHIDO. AS CALÇADAS COM 1,20m DE LARGURA SÃO PARA RUA DE 1,20m DE LARGURA.

A. VIGNETA DE CONDIÇÃO:
REPRESENTADA PELA LETRA TONDA JAZA, APARECE NA LOCALIDADE DEBEM SER EXECUTADAS E DEBEM SER EXECUTADAS. A LETRA TONDA JAZA APARECE ONDE NÃO DEBEM SER EXECUTADAS NO LADO OPÓSTO AO PAVIMENTO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

RESPONSÁVEL: PAULO MILITON "AMAR" SILVA DIAS

gobis

PROJETO: FIBRIFICAÇÃO DE PARALELEPÍEDOS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO BARRIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

LOCAL: CONJUNTO DUILIO CAVALCANTI - SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

PROJETO	RESPONSÁVEL	DATA	Nº CAD.
DESENHO	ADSON DINIZ	JULHO/2021	ATERRADA

ARQUITETO

PROJETO: FIBRIFICAÇÃO DE PARALELEPÍEDOS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO BARRIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

LOCAL: CONJUNTO DUILIO CAVALCANTI - SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

PROJETO	RESPONSÁVEL	DATA	Nº CAD.
DESENHO	ADSON DINIZ	JULHO/2021	ATERRADA

ESCALAS: DESENHO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO / PLANTA BARRA / SEÇÕES / PERFIS / CONVENÇÕES

CONJUNTO DUILIO CAVALCANTI: RUA PROJETADA

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO: 1.067,00 m²

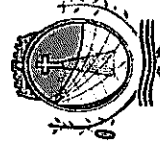
03/23

CONVENÇÕES:	
RUA A SER PAVIMENTADA	
PAVIMENTO EXISTENTE	
CALÇADA EXISTENTE SEM ACESSIBILIDADE	
CALÇADA A SER EXECUTADA _ LARGURA = 1,20m	
CALÇADA A SER EXECUTADA _ LARGURA = 1,50m	
CALÇADA A SER EXECUTADA _ LARGURA = 2,00m	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PNE OBS.: AS LARGURAS DAS RAMPAS VARIAM DE ACORDO COM AS LARGURAS DAS CALÇADAS INICIAS NO PROJETO, VARIANDO ENTRE 1,30 E 1,50m. AS CALÇADAS COM 2,00 m DE LARGURA SÃO UTILIZADAS RAMPAS COM 1,20m	
ALVENARIA DE CONTENÇÃO. REPRESENTADA PELA LINHA TRACÉJADA VERMELHA. LOCALIZADA PARALELA AS CALÇADAS A SEREM EXECUTADAS. ALVENARIA INRLANTADA ARENAS ONDE NÃO POSSUIR CONTENÇÃO NO LADO OPOSTO AO PAVIMENTO.	

Monique Pereira Batista
 Engenheira Civil
 CREA-PB 162141722-0

Documento autenticado digitalmente
 MONIQUE PEREIRA BATISTA
 Documento assinado digitalmente
 Verifique em: https://verificadoc.br

goubr



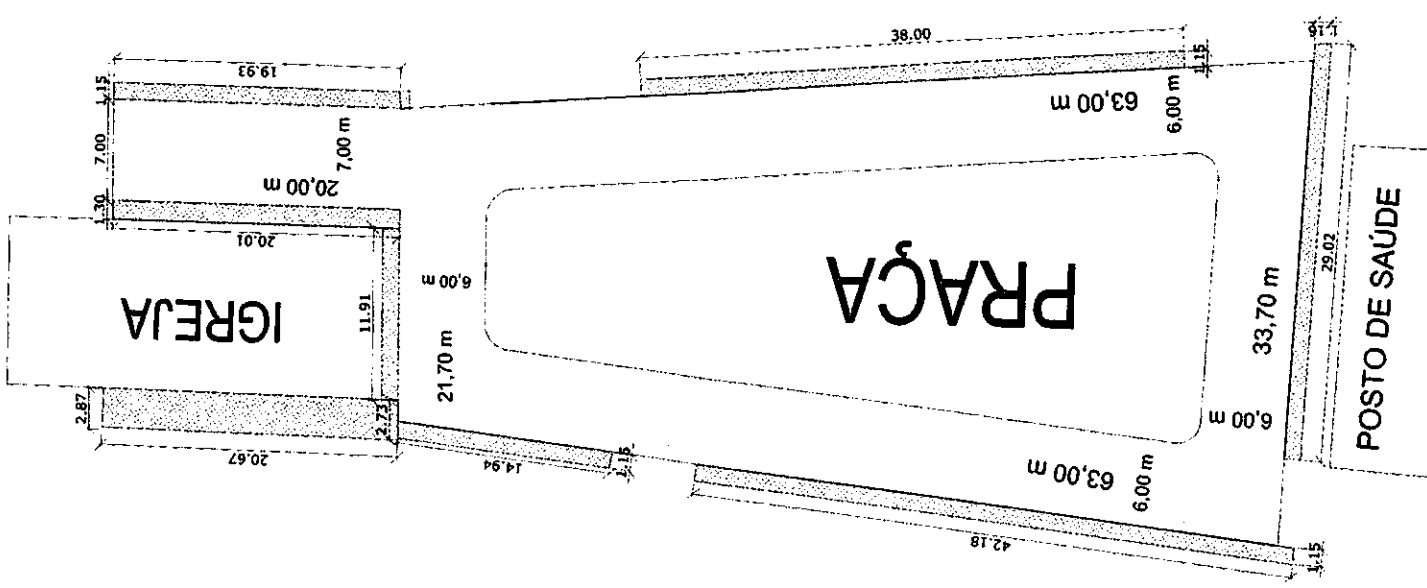
PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

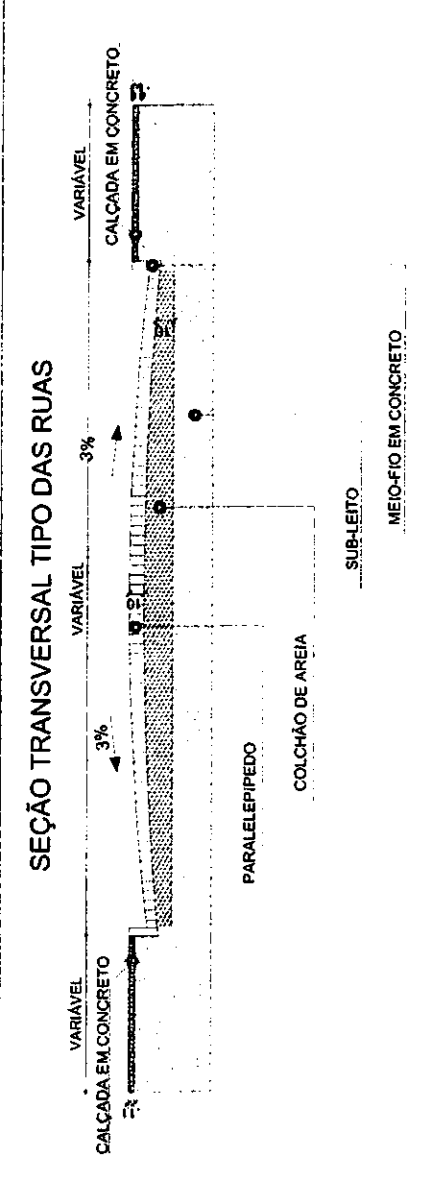
PROJETO CALÇAMENTO

ENDEREÇO: Picada do Feneiras, Zona Rural de São José de Piranhas/PB
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Monique Pereira Batista ; CREA - PB: 162141722-0

ASSUNTO: PLANTA BAIXA
 ÁREA DO TERCEIRO: INDICADA
 ESCALA: COMO INDICADO
 DATA: FEV/2023

Nº de Planta: **01/03**





Documento assinado eletronicamente
MONIQUE PEREIRA BATISTA
 CPF: 10.021.023.119-01-0300
 Verifique em: https://portaltrc.trf4.jf.br

PROJETO CALÇAMENTO

ENDEREÇO:
 Picada dos Ferreiras, Zona Rural de São José de Piranhas/PB

PROPOSTA Nº:
PREFEITURA MUN DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Monique Pereira Batista : CREA - PB: 162141722-0

ASSUNTO: **DETALHAMENTOS**

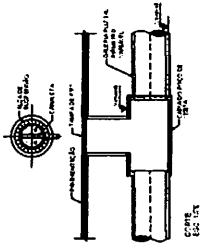
ÁREA DO TERCEIRO: **INDICADA**

BACALA: **COMO INDICADO**

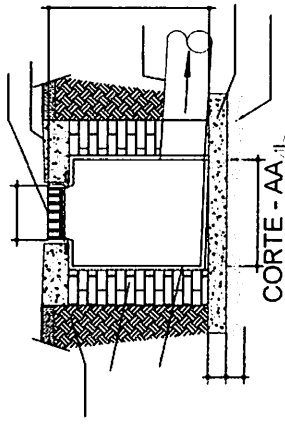
DATA: **FEV/2023**

Nº de Planilha: **02/030**

DETALHE POÇO DE VISITA

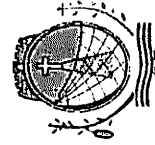


DETALHE BOCA DE LOBO



PLANTA
ESC. 1:20
BOCA DE LOBO

DETALHAMENTOS ESCALA 1/350



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
TRABALHO QUE REALIZA

PROJETO DRENAGEM URBANA

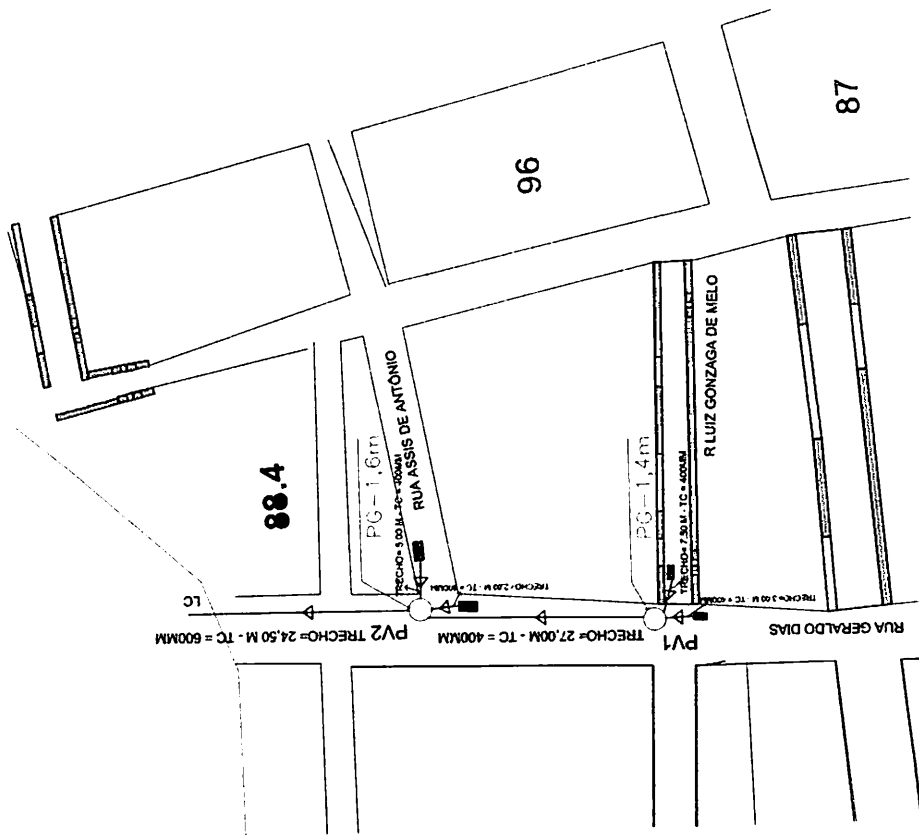
ENDEREÇO:
Rua Gerardo Dias, São José de Piranhas/PB
PROPOSTANTE:
PREFEITURA MUN DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Montique Pereira Batista : CREA - PB: 162141722-0

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA
ÁREA DO TERRENO:
INDICADA

Nº de Planta
01/01

DATA:
FEV/2023

ESCALA:
COMO INDICADO



Documento assinado digitalmente
MONIQUE PEREIRA BATISTA
Data: 10/02/2023 13:21:39-0300
Verifique em: https://verificador.ibr.br



LEGENDA - DRENAGEM

- BOCA DE LOBO COM TC - 400 MM
- POÇO DE VISITA
- TUBOS DE DRENAGEM - TC
- PG - PROFUNDIDADE DA GALERIA
- TC - TUBOS DE CONCRETO
- LC - LANÇAMENTO

PLANTA BAIXA DRENAGEM ESCALA 1/400



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20230511051

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

MONIQUE PEREIRA BATISTA

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1621417220

Registro: 11676722022PB

2. Dados do Contrato

Contratante: PEREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOSE DE PIRANHAS

RUA INACIO LIRA

CPF/CNPJ: 08.924.052/0001-66

Nº: 377

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

UF: PB

CEP: 58940000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 25/01/2023

Valor: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA INACIO LIRA

Nº: 377

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

UF: PB

CEP: 58940000

Data de início: 09/02/2023

Previsão de término: 20/02/2023

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Infraestrutura

Código:

Proprietário: PEREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOSE DE PIRANHAS

CPF/CNPJ: 08.924.052/0001-66

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	2.330,65	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	579,80	m
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	69,80	m
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	2.330,65	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	579,80	m
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	69,80	m
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	2.330,65	m²
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	579,80	m
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	69,80	m

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

5. Observações

PROJETOS, ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAVIMENTAÇÕES EM PARALELEPÍEDOS NA ZONA URBANA E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

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.

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-PB 162141722-0

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b0d3d
Impresso em: 15/02/2023 às 10:57:07 por: , ip: 200.26.52.198





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20230511051

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

Monique Pereira Batist

Engenheira Civil
CREA-PB 1521117??

MONIQUE PEREIRA BATISTA - CPF: 118.718.324-54

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

PEREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOSE DE PIRANHAS - CNPJ:
08.924.052/0001-66

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 10/02/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 3912637

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b0d3d
Impresso em: 15/02/2023 às 10:57:07 por: , ip: 200.25.52.198




CAU/BR

 Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11011025100


Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: Adson Edno Silva Diniz

CPF: 067.470.694-39

Tel: (83) 98824-4028

Data de Registro: 23/04/2015

Registro Nacional: 00A1096460 E-mail: adsondiniz_1709@hotmail.com

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11011025I00CT001

Forma de Registro: INICIAL

Data de Cadastro: 28/07/2021

 Tipologia:
Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro: 29/07/2021

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 28/07/2021

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato

Nº do RRT: SI11011025I00CT001

CPF/CNPJ: 08.924.052/0001-66 Nº Contrato:

 Data de Início:
15/02/2021

 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

 Valor de Contrato: R\$ 1.000,00 Data de Celebração:
09/02/2021

 Previsão de Término:
30/07/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 58940000

Nº: 1

Logradouro: DIVERSAS RUAS

Complemento: PAVIMENTACAO EM DIVERSAS RUAS

Bairro: DIVERSOS

Cidade: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

UF: PB

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

NAS DEMAIS LOCALIDADES: BAIRRO VILA OPERÁRIA = RUA SALUSTIANO RODRIGOS (1.110,33 m²), RUA ANTÔNIO FERREIRA (528,87 m²), RUA ANTÔNIO FERREIRA (528,87 m²), RUA JOSÉ EDVAM (1.247,00 m²), RUA PROJETADA 1 (304,50 m²), AV. PROJETADA 2 (635,63 m²) / **BAIRRO ZUZA HOLANDA** = AV. PROJETADA 10 (590,15 m²), TRAVESSA 01 (262,50 m²), TRAVESSA 02 (170,15 m²), RUA MOISÉS FERREIRA DA SILVA (738,46 m²), TRAVESSA 03 (384,30 m²), RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA (397,42 m²) / **BAIRRO CENTRO**=RUA SABINO CIPRIANO (207,00 m²) / **BAIRRO SANTO ANTONIO**= RUA ANTONIA M. DE JESUS (820,00 m²), RUA LUIZ CONZAGA DE MELO (423,23 m²), RUA JOSÉ LIRA (115,50 m²), RUA JOAQUIM PEREIRA PRIMO (252,00 m²) / **CONJUNTO DEUZIMAR CAVALCANTI**= RUA PROJETADA 01 (370,00 m²), RUA PROJETADA 02 (920,00 m²), RUA PROJETADA 03 (1.025,00 m²), RUA PROJETADA 04 (936,00 m²) / **CONJUNTO DUILIO CAVALCANTI** =RUA PROJETADA (1.067,00m²)/ **CRECHE**= RUA NEUZA ARARUNA SOBRAL (442,00 m²), AV. JOVENILDA FERREIRA (1.953,00 m²). **TODAS AS LOCALIDADES SOMAM UM TOTAL DE 15.127,53 m²**

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



CAU/BR Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11011025I00



Verificar Autenticidade

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO	Quantidade: 15127.53
Atividade: 1.10.4 - Cronograma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 15127.53
Atividade: 1.10.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 15127.53
Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 15127.53
Atividade: 1.9.4 - Projeto de sinalização viária	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 15127.53
Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação	Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI11011025I00CT001	INICIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB	28/07/2021	28/07/2021

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista Adson Edno Silva Diniz, registro CAU nº 00A1096460, na data e hora: 28/07/2021 14:58:22, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.


CAU/BR

 Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11395342100


Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: Adson Edno Silva Diniz

CPF: 067.470.694-39

Tel: (83) 98824-4028

Data de Registro: 23/04/2015

Registro Nacional: 00A1096460 E-mail: adsondiniz_1709@hotmail.com

1.2 Empresa Contratada

Razão Social: AD PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - ME

Número CAU: PJ37500-4

CNPJ: 28.932.921/0001-01

Data de registro: 04/12/2017

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11395342100CT001

Forma de Registro: INICIAL

Data de Cadastro: 12/11/2021

Tipologia:

Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro: 13/11/2021

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 12/11/2021

3.DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 00251/2021

Nº do RRT: SI11395342100CT001

CPF/CNPJ: 08.924.052/0001-66 Nº Contrato:

00251/2021

Data de Início:

25/07/2021

 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

Valor de Contrato: R\$ 0,00

Data de Celebração:

23/07/2021

Previsão de Término:

14/11/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 58940000

Nº: 1

Logradouro: ANTONIO LACERDA

Complemento: PAVIMENTACAO EM DIVERSAS RUAS

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

UF: PB

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETO, ORÇAMENTO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA **IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO**, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE **SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB**. NAS DEMAIS LOCALIDADES:

BAIRRO SÃO FRANCISCO: RUA PROJETADA 01 (1.364,60 m²), RUA PROJETADA 02 (214,20 m²), TRAVESSA 01 (376,32 m²), RUA PROJETADA 03 (974,10 m²), RUA PROJETADA 04 (199,15 m²) TOTAL DO BAIRRO SÃO FRANCISCO= 3.128,37 m²

BAIRRO ARCONCIO PEREIRA: RUA MOZART DE SOUSA (646,19 m²), RUA ANTONIO FERREIRA (359,44 m²), RUA RAIMUNDO LACERDA (74,25 m²), TOTAL DO BAIRRO ARCONCIO PEREIRA = 1.079,88 m²

BAIRRO SÃO SEBASTIÃO: TRAVESSA 01 (308,48 m²), TRAVESSA 02 (428,77 m²), TRAVESSA 03 (161,86 m²), TRAVESSA 07 (196,15 m²), TRAVESSA 08 (200,22 m²), RUA FRANCISCO DE ASSIS DA SILVA (902,82 m²), RUA JUSTINO CAVALCANTE (259,06 m²), RUA JOSÉ LINS (222,00 m²) TOTAL DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO = 2.679,36 m²

UNIDADE

TODAS AS LOCALIDADES SOMAM UM TOTAL DE 6.887,61m²



CAU/BR Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11395342I00



Verificar Autenticidade

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO	Quantidade: 6887.61
Atividade: 1.9.4 - Projeto de sinalização viária	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 6887.61
Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 6887.61
Atividade: 1.10.4 - Cronograma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 6887.61
Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 6887.61
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI11395342I00CT001	INICIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB	12/11/2021	12/11/2021

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista Adson Edno Silva Diniz, registro CAU nº 00A1096460, na data e hora: 12/11/2021 15:32:58, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://servicos.caubr.gov.br/> - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.

Obra

**IMPLANTÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS NO
MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS**

Bancos

**SINAPI - 12/2022 - Paraíba
ORSE - 11/2022 - Sergipe**

B.D.I.

26,14%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 86,19%

Mensalista: 48,51%



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.170,28	0,32 %
2	RUA ANTONIA M. DE JESUS - BAIRRO SANTO ANTONIO	129.367,06	12,93 %
3	RUA LUIZ GONZAGA DE MELO - BAIRRO SANTO ANTONIO	116.305,77	11,62 %
4	RUA PROJETADA - CONJUNTO DUILIO CAVALCANTI	169.558,67	16,94 %
5	RUA NEUZA ARARUNA SOBRAL - CRECHE JURACY LACERDA	68.023,38	6,80 %
6	RUA MOZART DE SOUSA - ARCONCIO PEREIRA	93.827,57	9,38 %
7	RUA ANTONIO FERREIRA - ARCONCIO PEREIRA	48.114,99	4,81 %
8	RUA RAIMUNDO LACERDA - ARCONCIO PEREIRA	13.663,79	1,37 %
9	RUA AURELIANO PESSOA - SÃO SEBASTIÃO	28.055,81	2,80 %
10	TRAVESSA 04 - SÃO SEBASTIÃO	2.781,30	0,28 %
11	TRAVESSA 05 - SÃO SEBASTIÃO	19.519,33	1,95 %
12	TRAVESSA 06 - - SÃO SEBASTIÃO	18.783,16	1,88 %
13	TRAVESSA 09 - SÃO SEBASTIÃO	51.189,65	5,11 %
14	RUA PROJETADA PROXIMO AOS TALUDES	62.216,33	6,22 %
15	PICADA DOS FERREIRAS	176.225,31	17,61 %

**Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral**

**793.472,81
207.339,59
1.000.812,40**

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-PB 162141722-0

Engenheira Monique Pereira-Batista - CREA-PB nº 162141722-0



Obra
IMPLANTÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS NO
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Paraíba 28,14%
ORSE - 11/2022 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,19%
Mensalista: 48,61%

Item	Código	Banco	Descrição	Orgamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.170,28	0,32 %
01.01	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		m²	6	R\$ 418,89	R\$ 528,38	R\$ 3.170,28	0,32 %
02			RUA ANTONIA M. DE JESUS - BAIRRO SANTO ANTONIO						R\$ 129.367,06	12,93 %
02.01	99064	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		M	82	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 49,20	0,00 %
02.01.01			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						R\$ 49,20	0,00 %
02.02			TERRAPLENAGEM						R\$ 12.236,54	1,22 %
02.02.01	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019		m²	820	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 98,40	0,01 %
02.02.02	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRRO. AF_05/2016		m³	103,8	R\$ 91,67	R\$ 115,63	R\$ 12.002,39	1,20 %
02.02.30	93360	SINAPI	REATERRRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		m³	5,45	R\$ 19,75	R\$ 24,91	R\$ 135,75	0,01 %
02.03			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 94.042,82	9,40 %
02.03.01	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_06/2020		m²	820	R\$ 81,84	R\$ 103,23	R\$ 84.648,60	8,46 %
02.03.02	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016		M	164	R\$ 44,51	R\$ 56,14	R\$ 9.206,96	0,92 %
02.03.03	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO		m²	41	R\$ 3,62	R\$ 4,56	R\$ 186,96	0,02 %
02.04			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 22.502,72	2,25 %
02.04.01	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		m²	15,26	R\$ 686,77	R\$ 878,90	R\$ 13.412,01	1,34 %
02.04.02	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m³	9,81	R\$ 61,19	R\$ 77,16	R\$ 757,13	0,08 %
02.04.03	93	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedidas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte		m³	14,72	R\$ 448,82	R\$ 566,14	R\$ 8.333,58	0,83 %
02.05			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						R\$ 536,08	0,05 %
02.05.01	10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva		m²	0,5	R\$ 422,55	R\$ 533,00	R\$ 266,50	0,03 %
02.05.02	10808	ORSE	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização		un	2	R\$ 106,86	R\$ 134,79	R\$ 269,58	0,03 %
03			RUA LUIZ GONZAGA DE MELO - BAIRRO SANTO ANTONIO						R\$ 116.306,77	11,62 %
03.01			SERVIÇOS TOPOGRAFICOS						R\$ 44,55	0,00 %
03.01.01	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		M	74,25	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 44,55	0,00 %

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-PB: 16114722-0

Rua Inácio Lira Prefeitura Municipal - Centro - São José de Piranhas / PB
/ obraseurbanismo@saososedepiranhas.pb.gov.br

03.05.04	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	2,25	R\$	85,83	R\$	109,26	R\$	243,58	0,02 %
03.05.05	93	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacifolias areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	16,67	R\$	448,82	R\$	566,14	R\$	9.437,55	0,94 %
03.06			SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL									
03.06.01	10712	ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	0,5	R\$	422,55	R\$	533,00	R\$	536,08	0,05 %
03.06.02	10808	ORSE	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	un	2	R\$	106,86	R\$	134,79	R\$	269,58	0,03 %
04			RUA PROJETADA - CONJUNTO DUILJO CAVALCANTI									
04.01	99084	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	M	106,7	R\$	0,48	R\$	0,60	R\$	64,02	0,01 %
04.02			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018									
04.02.01	100575	SINAPI	TERRAPLENAGEM	m²	1067	R\$	0,10	R\$	0,12	R\$	16,097,10	1,61 %
04.02.02	94338	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	136,5	R\$	91,67	R\$	115,63	R\$	15.783,49	0,01 %
04.02.03	93360	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	m²	7,45	R\$	19,75	R\$	24,91	R\$	185,57	0,02 %
04.03			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016									
04.03.01	101169	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO	m²	1067	R\$	81,84	R\$	103,23	R\$	122.369,95	12,23 %
04.03.02	94273	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M	213,4	R\$	44,51	R\$	56,14	R\$	11.980,27	1,20 %
04.03.03	83693	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	m²	53,35	R\$	3,62	R\$	4,56	R\$	243,27	0,02 %
04.04			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
04.04.01	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	20,86	R\$	696,77	R\$	878,90	R\$	30.759,56	3,07 %
04.04.02	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	13,41	R\$	61,19	R\$	77,18	R\$	1.034,98	0,10 %
04.04.03	93	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacifolias areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	20,12	R\$	448,82	R\$	566,14	R\$	11.390,73	1,14 %
04.05			SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL									
04.05.01	10712	ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	0,25	R\$	422,55	R\$	533,00	R\$	268,04	0,03 %
04.05.02	10808	ORSE	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	un	1	R\$	106,86	R\$	134,79	R\$	133,25	0,01 %
05			RUA NEUZA APARUNA SOBRAL - CRECHE JURACY LACERDA									
05.01	99084	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	M	44,2	R\$	0,48	R\$	0,60	R\$	26,52	0,00 %
05.01.01			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018									
05.02			TERRAPLENAGEM									
05.02.01	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	442	R\$	0,10	R\$	0,12	R\$	6.465,90	0,65 %

05.02.02	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRRO. AF_05/2016	54,73	R\$	91,67	R\$	115,63	R\$	6.328,42	0,63 %
05.02.03	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	3,39	R\$	19,75	R\$	24,91	R\$	84,44	0,01 %
05.03			PAVIMENTAÇÃO								
05.03.01	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	442	R\$	81,84	R\$	103,23	R\$	50.891,20	5,07 %
05.03.02	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	88,4	R\$	44,51	R\$	56,14	R\$	4.982,77	0,50 %
05.03.03	83693	SINAPI	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	22,1	R\$	3,62	R\$	4,56	R\$	100,77	0,01 %
05.04			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
05.04.01	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	7.3716	R\$	696,77	R\$	878,90	R\$	10.571,72	1,05 %
05.04.02	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	12,72	R\$	13,27	R\$	16,73	R\$	212,80	0,02 %
05.04.03	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	1,8	R\$	85,83	R\$	108,26	R\$	194,86	0,02 %
05.04.04	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	3,978	R\$	61,19	R\$	77,18	R\$	307,02	0,03 %
05.04.05	93	ORSE	Avenanãe pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	5,967	R\$	448,82	R\$	566,14	R\$	3.378,15	0,34 %
05.05			SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL								
05.05.01	10712	ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	0,25	R\$	422,55	R\$	533,00	R\$	268,04	0,03 %
05.05.02	10808	ORSE	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	1	R\$	106,86	R\$	134,79	R\$	134,79	0,01 %
06			RUA MOZART DE SOUSA - ARCONCIO PEREIRA								
06.01	99064	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	73	R\$	0,48	R\$	0,60	R\$	93.827,57	9,38 %
06.01.01			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							43,80	0,00 %
06.02			TERRAPLENAGEM							43,80	0,00 %
06.02.01	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	646,19	R\$	0,10	R\$	0,12	R\$	1.907,38	0,19 %
06.02.02	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRRO. AF_05/2016	15,28	R\$	91,67	R\$	115,63	R\$	77,54	0,01 %
06.02.03	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	2,53	R\$	19,75	R\$	24,91	R\$	1.766,82	0,18 %
06.03			PAVIMENTAÇÃO								
06.03.01	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	646,19	R\$	81,84	R\$	103,23	R\$	73.511,05	7,35 %
											6,67 %

Monique Pereira Batista
 Engenheira Civil
 CREA/PB 19141722-0

06.03.02	94273	SINAPI	M	118,8	R\$	44,51	R\$	56,14	R\$	6.669,43	0,87 %	
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 CAIACA EM MEIO FIO												
06.03.03	83693	SINAPI	m²	29,7	R\$	3,62	R\$	4,56	R\$	135,43	0,01 %	
06.04										17.829,26	1,78 %	
06.04.01	94990	SINAPI	m³	10,69575	R\$	696,77	R\$	878,90	R\$	9.400,49	0,94 %	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016												
06.04.02	102491	SINAPI	m²	27,03	R\$	14,36	R\$	18,11	R\$	489,51	0,05 %	
06.04.03	9418	ORSE	m²	3,45	R\$	85,83	R\$	108,26	R\$	373,49	0,04 %	
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021												
Piso tátil direcional e/ou alçada, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base												
06.04.04	93358	SINAPI	m³	8,17	R\$	61,19	R\$	77,18	R\$	630,56	0,06 %	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021												
06.04.05	93	ORSE	m³	12,25	R\$	448,82	R\$	566,14	R\$	6.935,21	0,69 %	
Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte												
06.05										R\$	536,08	0,05 %
06.05.01	10712	ORSE	m²	0,5	R\$	422,55	R\$	533,00	R\$	266,50	0,03 %	
06.05.02	10808	ORSE	un	2	R\$	108,86	R\$	134,79	R\$	269,58	0,03 %	
07										R\$	48.114,99	4,81 %
07.01	99064	SINAPI	M	27,9	R\$	0,48	R\$	0,60	R\$	16,74	0,00 %	
07.02										R\$	16,74	0,00 %
07.02.01	100575	SINAPI	m²	359,44	R\$	0,10	R\$	0,12	R\$	360,80	0,04 %	
07.02.02	94338	SINAPI	m³	2,57	R\$	91,67	R\$	115,63	R\$	297,16	0,03 %	
SERVIÇOS TOPOGRAFICOS LOCALAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018												
TERRAPLENAGEM												
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019												
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016												
07.02.03	93360	SINAPI	m³	0,41	R\$	19,75	R\$	24,91	R\$	10,21	0,00 %	
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016												
07.03										R\$	44.326,85	4,43 %
07.03.01	101169	SINAPI	m²	359,44	R\$	81,84	R\$	103,23	R\$	37.104,99	3,71 %	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020												
07.03.02	94273	SINAPI	M	126,08	R\$	44,51	R\$	56,14	R\$	7.078,13	0,71 %	
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												
07.03.03	83693	SINAPI	m²	31,52	R\$	3,62	R\$	4,56	R\$	143,73	0,01 %	
07.04										R\$	3.152,86	0,32 %
07.04.01	94990	SINAPI	m³	1,7981	R\$	696,77	R\$	878,90	R\$	1.580,35	0,16 %	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016												
07.04.02	102491	SINAPI	m²	9,01	R\$	14,36	R\$	18,11	R\$	163,17	0,02 %	
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021												

09.02.02	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ÁREA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	m³	4,49	R\$	91,67	R\$	115,63	R\$	519,17	0,05 %
09.02.03	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	m³	5,81	R\$	19,75	R\$	24,91	R\$	144,72	0,01 %
09.03			PAVIMENTAÇÃO								R\$ 19.215,36	1,92 %
09.03.01	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	148,72	R\$	81,84	R\$	103,23	R\$	15.352,36	1,53 %
09.03.02	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	67,5	R\$	44,51	R\$	56,14	R\$	3.789,45	0,38 %
09.03.03	83693	SINAPI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m²	16,13	R\$	3,62	R\$	4,56	R\$	73,55	0,01 %
09.04			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	m³	3,14	R\$	696,77	R\$	878,90	R\$	2.759,74	0,81 %
09.04.01	94990	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	5,81	R\$	61,19	R\$	77,18	R\$	448,41	0,04 %
09.04.02	93358	SINAPI	Avensaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	8,71	R\$	448,82	R\$	566,14	R\$	4.931,07	0,49 %
10			TRAVESSA 04 - SÃO SEBASTIÃO									
10.01			PAVIMENTAÇÃO									
10.01.01	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_ 08/2017	m²	3,81	R\$	545,76	R\$	688,42	R\$	2.791,30	0,28 %
10.01.02	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	3	R\$	44,51	R\$	56,14	R\$	168,42	0,02 %
11			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS									
11.01			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	34,85	R\$	0,48	R\$	0,60	R\$	20,91	0,00 %
11.01.01	98064	SINAPI	TERRAPLANAGEM	m²	148,11	R\$	0,10	R\$	0,12	R\$	17,77	0,00 %
11.02			REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	m²	148,11	R\$	81,84	R\$	103,23	R\$	18.480,65	1,95 %
11.02.01	100575	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO									
11.03			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	148,11	R\$	81,84	R\$	103,23	R\$	15.289,39	1,53 %
11.03.01	101169	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	73,95	R\$	44,51	R\$	56,14	R\$	4.151,55	0,41 %
11.03.02	94273	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	8,71	R\$	3,62	R\$	4,56	R\$	39,71	0,00 %
11.03.03	83693	SINAPI	TRAVESSA 06 - - SÃO SEBASTIÃO									
12			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS									
12.01			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	20,7	R\$	0,48	R\$	0,60	R\$	12,42	0,00 %
12.01.01	99064	SINAPI									12,42	0,00 %

Monique Pereira Batista
 Engenheira Civil
 CREA-PB 162141722-0

13.04.01	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	7,39	R\$	696,77	R\$	878,90	R\$	6.495,07	0,65 %
13.04.02	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,5015	R\$	61,19	R\$	77,18	R\$	733,32	0,07 %
13.04.03	93	ORSE	Avenária pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	14,252	R\$	448,82	R\$	566,14	R\$	8.068,62	0,81 %
14			RUA PROJETADA PROXIMO AOS TALUDES									
14.01			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS									
14.01.01	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	60	R\$	0,48	R\$	0,60	R\$	62.216,33	6,22 %
14.02			TERRAPLANAGEM									
14.02.01	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	531	R\$	0,10	R\$	0,12	R\$	63,72	0,11 %
14.02.02	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	7,6	R\$	91,67	R\$	115,63	R\$	878,78	0,09 %
14.02.03	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	5,4	R\$	19,75	R\$	24,91	R\$	134,51	0,01 %
14.03			PAVIMENTAÇÃO									
14.03.01	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	460	R\$	81,84	R\$	103,23	R\$	50.922,60	5,09 %
14.03.02	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	60	R\$	44,51	R\$	56,14	R\$	3.368,40	0,34 %
14.03.03	83693	SINAPI	CAIACAÓ EM MEIO FIO	m²	15	R\$	3,62	R\$	4,56	R\$	68,40	0,01 %
14.04			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
14.04.01	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	5,36	R\$	696,77	R\$	878,90	R\$	4.710,90	0,47 %
14.04.02	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,4	R\$	61,19	R\$	77,18	R\$	416,77	0,04 %
14.04.03	93	ORSE	Avenária pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	8,1	R\$	448,82	R\$	566,14	R\$	4.585,73	0,46 %
14.04.04	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	19,08	R\$	14,36	R\$	18,11	R\$	345,53	0,03 %
14.04.05	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerfa, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	1,125	R\$	85,83	R\$	108,26	R\$	121,79	0,01 %
15			PICADA DOS FERREIRAS									
15.01			Serviços Topográficos									
15.01.01	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	218	R\$	0,48	R\$	0,60	R\$	130,80	0,01 %
15.02			Terraplanagem									
15.02.01	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1185,4	R\$	0,10	R\$	0,12	R\$	142,24	0,01 %

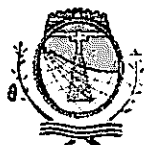
15.02.02	94338	SINAPI	m ²	24,67	R\$	91,67	R\$	115,63	R\$	2.852,59								0,29 %
			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_06/2016															
15.02.03	93360	SINAPI	m ²	20,097	R\$	19,75	R\$	24,91	R\$	500,61								0,05 %
			REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016															
15.03																		13,59 %
15.03.01	101169	SINAPI	m ²	1193,4	R\$	81,84	R\$	103,23	R\$	123.194,88								12,31 %
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020															
15.03.02	94273	SINAPI	M	223,3	R\$	44,51	R\$	56,14	R\$	12.536,06								1,25 %
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016															
15.03.03	83693	SINAPI	m ²	55,825	R\$	3,62	R\$	4,56	R\$	254,56								0,03 %
15.04																		3,66 %
15.04.01	94980	SINAPI	m ²	19,3655	R\$	696,77	R\$	878,90	R\$	17.020,33								1,70 %
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
15.04.02	93358	SINAPI	m ³	20,097	R\$	61,19	R\$	77,18	R\$	1.551,08								0,15 %
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016															
15.04.03	9418	ORSE	m ²	2,63	R\$	85,83	R\$	108,26	R\$	284,72								0,03 %
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021															
15.04.04	102491	SINAPI	m ²	38,16	R\$	14,36	R\$	18,11	R\$	691,07								0,07 %
			PISO tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base															
15.04.05	93	ORSE	m ³	30,1455	R\$	448,82	R\$	566,14	R\$	17.066,57								1,71 %
			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021															
			Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte															
			Total sem BDI															
			Total do BDI															
			Total Geral															

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

793.472,81
207.339,59
1.000.812,40

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-PB: 16214722-0





PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
TRABALHO QUE REALIZA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DE JOSÉ DE
PIRANHAS - PB
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍEDOS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE
PIRANHAS

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Est. 0 a 1 + 3,00	3,00	-	2,00	1,00	6,00	M²
2 RUA ANTONIA M. DE JESUS							
2.1 SERVIÇOS TOPOGRÁFICO							
2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Est. 0 a 4 + 2,00	82,00	1,00	-	1	82	M
2.2 TERRAPLENAGEM							
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Est. 0 a 4 + 2,00; A = 82,0 x 10,0 =	82,00	10,00	-	1	820	M²
2.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		218,00	-	0,10	1,00	21,80	M³
2.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		5,45	-	-	1,00	5,45	M³
2.3 PAVIMENTAÇÃO							
2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Est. 0 a 4 + 2,00; A = 82,0 x 10,0 =	82,00	10,00	-	1	820	M²
2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), 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	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	L = 82,0 x 2 =	82,00	2,00	-	1	328	M
2.3.3	CAIACAO EM MEIO FIO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	A = 164 x 0,25 =	164,00	-	0,25	1	41	M²
2.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Volume das calçadas = (L.D; (51,50 + 16,50) + L.E; (21,50 + 19,50)) x 2,0 x 0,07	109,00	2,00	0,07	1	15,26	M³
2.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		109,00	0,30	0,30	1,00	9,81	M³
2.4.3	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		109,00	0,30	0,45	1,00	14,72	M³
2.5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							
2.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	A = 0,25 x 2 =	0,25	-	2	1	0,5	M²
2.5.2	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		-	-	-	2	2	M
3 RUA EUZ GONZAGA DE MELO							
3.1 SERVIÇOS TOPOGRÁFICO							
3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Est. 0 a 3 + 14,25	74,25	-	-	1	74,25	M
3.2 TERRAPLENAGEM							
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Est. 0 a 3 + 14,25; A = 74,25 x (5,40 + 6,0)/2	74,25	5,70	-	1	423,23	M²

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-DF 162141722-0

3.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M,	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		184,30	-	0,10	1,00	18,43	M³
3.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		1,78	-	-	1,00	1,78	M³
3.3 DRENAGEM							
3.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		69,80	0,60	1,50	1,00	62,82	M³
3.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		69,80	0,60	-	1,00	41,88	M³
3.3.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UNID	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		4,00	-	-	1,00	4,00	UN
3.3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		45,30	-	-	1,00	45,30	M
3.3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		24,50	-	-	1,00	24,50	M
3.3.5	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,30 x 1,30 x 2,00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão Id-600 - R1	UNID	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		2,00	-	-	1,00	2,00	UN
3.4 PAVIMENTAÇÃO							
3.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, Est. 0 a 3 + 14,25; A = 74,25 x (5,40 + 6,0)/2	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		74,25	5,70	-	1	423,23	M²
3.4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM L = 74,25 + 20,5 + 14,5 + 8 + 6 =	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		118,50	-	-	1	118,50	M
3.4.3	CAIACAO EM MEIO FIO A = 118,5 x 0,25 =	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		118,50	0,25	-	1	29,625	M²
3.4.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		57,00	0,6	-	1	34,20	M³
3.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
3.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO Volume do piso tátil (valor a ser descontado) = ((1,5 x 0,25 x 3) x Volume das calçadas = (L.D; (74,50) + LE;(8,0 + 6,0 + 14,5 + 20,5)) x 1,5 x 0,07) Volume Total=	VOLUME			TOTAL	Unidade:	
		-0,068			-0,068	M3	
		12,97			12,97	M3	
		12,90			12,90	M3	
3.5.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS A = (5,30 x 1,50) x 2 =	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		5,30	1,50	-	2	15,9	M²
3.5.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA Sobre a rampa A = (0,25 x 1,50) x 2 = Sobre a calçada A = (0,25 x 1,50 x 2) x 2 = Area total =	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		-	0,25	1,5	2	0,75	M²
		-	0,25	1,5	4	1,5	M²
		-	-	-	-	2,25	M²
3.5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		123,50	0,30	0,30	1,00	11,12	M³
3.5.5	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		123,50	0,30	0,45	1,00	16,67	M³

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-RJ 1624172-0

3.6	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL							
3.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO A = 0,25 x 2 =	C	L	H	QUANT	SUBTOTA	Unidade:	
		0,25	-	2	1	0,5	M ²	
3.6.2	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	-	-	-	2	2	M	
4 RUA PROJETADA								
4.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICO							
4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 Est. 0 a 5 + 6,70 =	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		106,70	-	-	1	106,7	M	
4.2	TERRAPLENAGEM							
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. Est. 0 a 5 + 6,70; A = 106,70 x 10,00 =	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		106,70	10,00	-	1	106,7	M ²	
4.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		298,00	-	0,10	1,00	29,80	M ³	
4.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP) LARGURA DE 1,5 A 2,5 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		7,45	-	-	1,00	7,45	M ³	
4.3	PAVIMENTAÇÃO							
4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, Est. 0 a 5 + 6,70; A = 106,70 x 10,00 =	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		106,70	10,00	-	1	106,7	M ²	
4.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM L = (106,70 x 2) =	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		106,70	2,00	-	1	213,4	M	
4.3.3	CAIACAO EM MEIO FIO A = 213,40 x 0,25 =	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		213,40	0,25	-	1	53,35	M ²	
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO Volume das calçadas = (LD; (46,20 + 28,50) + LE; (22,80 + 8,00 + 43,50)) x 2,00 x 0,07 Volume Total=	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		149,00	2,00	0,07	1	20,86	M ³	
		-	-	-	-	20,86	M ³	
4.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		149,00	0,30	0,30	1,00	13,41	M ³	
4.4.3	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte.	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		149,00	0,30	0,45	1,00	20,12	M ³	
4.5	SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL							
4.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO A = 0,25 x 1 =	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		-	0,25	1	1	0,25	M ²	
4.5.2	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		-	-	-	2	2	UN	
5 RUA NEUZA ARARUNA SOBRAL								
5.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICO							
5.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 Est. 0 a 2 + 4,20	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		44,20	-	-	1	44,2	M	
5.2	TERRAPLENAGEM							
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. Est. 0 a 2 + 4,20; A = 44,2 x 10,00 =	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		44,20	10,00	-	1	44,2	M ²	
5.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		105,31	-	0,10	1,00	10,53	m ³	
5.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP) LARGURA DE 1,5 A 2,5 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		3,39	-	-	1,00	3,39	m ³	
5.3	PAVIMENTAÇÃO							
5.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, Est. 0 a 2 + 4,20; A = 44,2 x 10,00 =	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		44,20	10,00	-	1	44,2	M ²	
5.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM L = 44,2 x 2 =	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		44,20	2,00	-	1	88,40	M	

5.3.3	CAIACAO EM MEIO FIO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	$A = 88,40 \times 0,25 =$	88,40	0,25		1	22,1	M ³
5.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
5.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	VOLUME			TOTAL		Unidade:
	Volume do piso tátil (valor a ser descontado) = $((1,2 \times 0,25 \times 3) \times$	-0,054			-0,054		M3
	Volume das calçadas = LD; $((44,20) + LE; (44,20)) \times 1,2 \times 0,07$	7,43			7,43		M3
	Volume Total=	7,37			7,37		M3
5.4.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	$A = (5,30 \times 1,20) \times 2 =$	5,30	1,20	-	2	12,72	M ²
5.4.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Sobre a rampa $A = (0,25 \times 1,20) \times 2 =$	1,20	0,25	-	2	0,6	M ²
	Sobre a calçada $A = (0,25 \times 1,20 \times 2) \times 2 =$	1,20	0,25	-	4	1,2	M ²
	Area total =	-	-	-	-	1,8	M ²
5.4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	escavação para fundação em pedra argamassada; $V = LE; (44,20)$	44,20	0,30	0,3	1	3,978	M ³
5.4.5	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	fundação em pedra argamassada; $V = LE; (44,20) \times 0,20 \times 0,30 =$	44,20	0,30	0,45	1	5,967	M ³

5.5 SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL							
5.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	$A = 0,25 \times 1 =$	-	0,25	1	1	0,25	M ²
5.5.2	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		-	-	1	1	1	UN

6 RUA MOZART DE SOUSA							
6.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 3 + 13,00	73,00	0,00	0,00	1,00	73,00	m

6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	ÁREA	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 3 + 13,00 (trecho 1 area do cad)	555,11	0,00	0,00	1,00	555,11	m ²
	ESTACA 0 a 3 + 13,00 (trecho 2 area do cad)	91,08	0,00	0,00	1,00	91,08	

6.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO, AF_05/2018	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		152,80	-	0,10	1,00	15,28	

6.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	V	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		2,53	-	-	1,00	2,53	m ³

6.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 3 + 13,00 (trecho 1 area do cad)	555,11	0,00	0,00	1,00	555,11	m ²
	ESTACA 0 a 3 + 13,00 (trecho 2 area do cad)	91,08	0,00	0,00	1,00	91,08	

6.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 3 + 13,00	73,00	0,00	0,00	2,00	146,00	m
	CRUZAMENTO RUA PROJETADA 02	-27,20	0,00	0,00	1,00	-27,20	

6.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO), AF_05/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 3 + 13,00	118,80	0,25	0,00	1,00	29,70	29,70
							m

6.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
						10,70	m ³
	Volume das calçadas = LD; $((41,70 + 14,30) + LE; (22,75 +$	90,75	1,70	0,07	1,00	10,80	
	Volume do piso tátil (valor a ser descontado)	-1,20	0,25	0,03	3,00	-0,03	

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA: 12214722-0

	Volume do piso tátil (valor a ser descontado)	-1,70	0,25	0,03	6,00	-0,08	
6.4.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Sobre as rampas	5,30	1,70	0,00	3,00	27,03	m ²
6.4.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM,	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Sobre as rampas	1,20	0,25	0,00	3,00	3,45	m ²
	Sobre as rampas	1,70	0,25	0,00	6,00	0,90	
						2,55	
6.4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Calçadas = LD; ((41,70 + 14,30) + LE; (22,75 + 12,00))	90,75	0,30	0,30	1,00	8,17	m ³
6.4.6	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Calçadas = LD; ((41,70 + 14,30) + LE; (22,75 + 12,00))	90,75	0,30	0,45	1,00	12,25	m ³
6.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Placas de sinalização	0,50	0,50	0,00	2,00	0,50	m ²
6.5.2	CONFECCAO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	Un
7.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 1 + 7,90	27,90	0,00	0,00	1,00	27,90	m
7.2.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 1 + 7,90 (area do cad)	359,44	0,00	0,00	1,00	359,44	m ²
7.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		25,69	-	0,10	1,00	2,57	m ³
7.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	V	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		0,41	-	-	1,00	0,41	m ³
7.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 1 + 7,90 (area do cad)	359,44	0,00	0,00	1,00	359,44	m ²
7.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 1 + 7,90	27,90	0,00	0,00	2,00	126,08	m
	CANTEIRO CENTRAL (11,62 + 2,30) x 2	27,84	0,00	0,00	2,00	55,80	
	CRUZAMENTO DE RUAS (9,10 + 5,50)	14,60	0,00	0,00	1,00	55,68	
						14,60	
7.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 1 + 7,90	126,08	0,25	0,00	1,00	31,52	m

Monique Pereira Batista

Engenheira Civil

CREA/PB: 16214/722-0

7.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
							1,80
	Volume das calçadas = LD: 15,4	15,40	1,70	0,07	1,00	1,83	m²
	Volume do piso tátil (valor a ser descontado)	-1,20	0,25	0,03	1,00	-0,01	
	Volume do piso tátil (valor a ser descontado)	-1,70	0,25	0,03	2,00	-0,03	

7.4.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Sobre as rampas	5,30	1,70	0,00	1,00	9,01	m²

7.4.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 26X26CM,	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
							1,15
	Sobre as rampas	1,20	0,25	0,00	1,00	0,30	m²
	Sobre as rampas	1,70	0,25	0,00	2,00	0,85	

7.4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Calçadas = LD: 15,4	15,40	0,30	0,30	1,00	1,39	m²

7.4.5	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Calçadas = LD: 15,4	15,40	0,30	0,45	1,00	2,08	m²

7.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Placas de sinalização	0,50	0,50	0,00	1,00	0,25	m²

7.5.2	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	UN

8.1	RUA RAIMUNDO LAGEADA LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 0 + 13,50	13,50	0,00	0,00	1,00	13,50	m

8.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 0 + 13,50	13,50	5,50	0,00	1,00	74,25	m²

8.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		32,33	-	0,10	1,00	3,23	m³

8.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	V	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		0,32	-	-	1,00	0,32	m³

8.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 0 + 13,50	13,50	5,50	0,00	1,00	74,25	m²

8.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 0 + 13,50	13,50	0,00	0,00	2,00	27,00	m

8.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	ESTACA 0 a 0 + 13,50	27,00	0,25	0,00	1,00	6,75	m
8.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Volume das calçadas = LD; ((8,05) + LE; (13,50))	21,55	1,50	0,07	1,00	2,26	m³
8.4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Calçadas = LD; ((8,05) + LE; (13,50))	21,55	0,30	0,30	1,00	1,94	m³
8.4.5	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Calçadas = LD; ((8,05) + LE; (13,50))	21,55	0,30	0,45	1,00	2,91	m³
8.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
	Placas de sinalização	0,50	0,50	0,00	1,00	0,25	m²
8.5.2	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	UN
9	RUA AURELIANO PESSOA						
9.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						
9.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		32,50	-	-	1,00	32,50	m
9.2	TERRAPLANAGEM						
9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		36,82	4,04	-	1,00	148,72	m
9.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA ATÉ 0,8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		44,86	-	0,10	1,00	4,49	m³
9.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP) LARGURA DE 1,5 A 2,5 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		5,81	-	-	-	5,81	m³
9.3	PAVIMENTAÇÃO						
9.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ARFIA) AF 05/2020	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		36,82	4,04	-	1,00	148,75	m²
9.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X RASO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		33,75	-	-	2,00	67,50	m
9.3.3	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		64,50	-	0,25	1,00	16,13	m²
9.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
9.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		64,50	0,70	0,07	1,00	3,16	m³
9.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		64,50	0,30	0,30	1,00	5,81	m³
9.4.3	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m -	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil⁶⁵
C.R.E.A. PB/162141722-0

	Confecção mecânica e transporte	64,50	0,30	0,45	1,00	8,71	m³
10	TRAVESSA 04						
10.1	PAVIMENTAÇÃO						
10.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		63,50	0,20	0,30	1,00	3,81	m³
10.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		3,00	-	-	1,00	3,00	m
11	TRAVESSA 5						
11.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						
11.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		34,84	-	-	1,00	34,84	m
11.2	TERRAPLANAGEM						
11.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		34,84	4,25	-	1,00	148,11	m
11.3	PAVIMENTAÇÃO						
11.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		34,84	4,25	-	1,00	148,11	m²
11.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		36,97	-	-	2,00	73,94	m
11.3.3	CAIACAO EM MEIO FIO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		34,85	-	0,25	1,00	8,71	m²
12	TRAVESSA 06						
12.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						
12.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		20,70	-	-	1,00	20,70	m
12.2	TERRAPLANAGEM						
12.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		20,91	5,00	-	1,00	104,55	m
12.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA ATÉ 0,8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		125,25	-	0,10	1,00	12,53	m³
12.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP) LARGURA DE 1,5 A 2,5 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		4,18	-	-	1,00	4,18	m³
12.3	PAVIMENTAÇÃO						
12.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		20,91	5,00	-	1,00	104,55	m²
12.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		23,23	-	-	2,00	46,45	m
12.3.3	CAIACAO EM MEIO FIO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		41,45	-	0,25	1,00	10,36	m²
12.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
12.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_07/2016	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		46,45	0,45	0,07	1,00	1,46	m³
12.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		46,45	0,30	0,30	1,00	4,18	m³
12.4.3	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padielas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		46,45	0,30	0,45	1,00	6,27	m³
13	TRAVESSA 09						

13.1 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							
13.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		52,80	-	-	1,00	52,80	m
13.2 TERRAPLANAGEM							
13.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		52,80	5,23	-	1,00	275,88	m
13.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M.	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		105,57	-	0,10	1,00	10,56	m³
13.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1,5 A 2,5 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		3,17	-	-	1,00	3,17	m³
13.3 PAVIMENTAÇÃO							
13.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		52,80	5,23	-	1,00	275,88	m²
13.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		52,80	-	-	2,00	105,60	m
13.3.3	CAIACAO EM MEIO FIO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		105,60	-	0,25	1,00	26,40	m²
13.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
13.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		105,60	1,00	0,07	1,00	7,39	m²
13.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		105,60	0,20	0,20	1,00	4,22	m³
13.4.3	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		105,60	0,30	0,45	1,00	14,26	m³
14 RUA DOS TALUDES							
14.1 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							
14.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		65,72	-	-	1,00	65,72	m
14.2 TERRAPLANAGEM							
14.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		65,72	7,00	0,00	1,00	460,04	m²
14.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M.	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		78,00	-	0,10	1,00	7,80	m³
14.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1,5 A 2,5 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		5,40	-	-	1,00	5,40	m³
14.3 PAVIMENTAÇÃO							
14.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		65,72	7,00	0,00	1,00	460,04	m²
14.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		60,00	-	-	-	60,00	m
14.3.3	CAIACAO EM MEIO FIO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		60,00	-	0,25	1,00	15,00	m²
14.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
14.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA.	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
						5,36	

Monique Pereira Batist
Engenheira Civil 67
CRSA-PP 162141722-0

14.4.1	Volume das calçadas =	55,00	1,40	0,07	1,00	5,39	m²	
	Volume do piso tátil (valor a ser descontado)	-1,20	0,25	0,03	1,00	-0,01		
	Volume do piso tátil (valor a ser descontado)	-1,50	0,25	0,03	2,00	-0,02		
14.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		60,00	0,30	0,30	1,00	5,40	m³	
14.4.3	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		60,00	0,30	0,45	1,00	8,10	m³	
14.4.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		5,30	1,20	0,00	3,00	19,08	m²	
14.4.5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		-	0,25	1,50	3,00	1,13	m²	
15 RUA DA PRAÇA - BICADA DOS FERREIRAS								
15.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							
15.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		218,00	-	-	1,00	218,00	m	
15.2	TERRAPLANAGEM							
15.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		195,00	6,12	0,00	1,00	1.193,40	m²	
15.2.2	ÁTERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ÁTERRO. AF_05/2016	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		246,65	-	0,10	1,00	24,67	m³	
15.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	A	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		20,10	-	-	1,00	20,10	m³	
15.3	PAVIMENTAÇÃO							
15.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		195,00	6,12	0,00	1,00	1.193,40	m²	
15.3.2	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	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		223,30	-	-	-	223,30	m	
15.3.3	CAIACAO EM MEIO FIO	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		223,30	-	0,25	1,00	55,83	m²	
15.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
15.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
						19,37		
		Volume das calçadas =	223,30	1,24	0,07	1,00	19,40	m²
		Volume do piso tátil (valor a ser descontado)	-1,20	0,25	0,03	1,00	-0,01	
Volume do piso tátil (valor a ser descontado)	-1,50	0,25	0,03	2,00	-0,02			
15.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		223,30	0,30	0,30	1,00	20,10	m³	
15.4.3	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		1,50	0,25	-	7,00	2,63	m²	
15.4.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:	
		5,30	1,20	0,00	6,00	38,16	m²	

Monique Pereira Batista

Engenheira Civil 08

15.4.5	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	C	L	H	QUANT	TOTAL	Unidade:
		223,30	0,30	0,45	1,00	30,15	m²

Monique Pereira Batista
 Engenheira Civil
 CREA-PB: 16234/1722-0





Bancos
SINAPI - 12/2022 - Paralba
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.J.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,19%
Mensalista: 48,51%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
01	01.01	Composição	74208/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3.170,28	
		Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	418,89	
		Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTIÊIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,69	
		Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,23	
		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 FIXAÇAO)	Material	m²	30,94	
		Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,9" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	300,00	
		Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	56,64	
		Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,68	
				MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	5,71	
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		38,05	
				Quant. =>	Preço Total =>		528,38	
							3.170,28	
02	02.01	RUA ANTONIA M. DE JESUS - BAIRRO SANTO ANTONIO						129.367,06
	02.01.01	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS						49,20
		Composição	99084 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	0,48	
		Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,48	
				MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,39	
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		0,60	
				Quant. =>	Preço Total =>		49,20	
02.02	02.02.01	TERRAPLENAGEM						12.238,54
		Composição	99084 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	0,48	
		Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,48	
				MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,39	
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		0,60	
				Quant. =>	Preço Total =>		49,20	

M. nique Pereira Batista
Engenheiro(a) Civil
C.R.EA-PB/162141722-0

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	237,51	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00100000	75,97	0,07
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	15,47	0,01
		MO sem LS => 0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,12
			Quant. =>	820,00000000	Preço Total =>	98,40
02.02.02		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	1,00000000	91,67	91,67
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHP	0,04100000	139,72	5,72
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHI	0,05400000	51,39	2,77
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	CHP	0,00600000	299,53	1,79
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	CHI	0,00300000	50,60	0,15
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	15,47	0,80
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	24,97	6,84
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	19,12	4,85
Insumo	00000366 SINAPI	ÁREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,25000000	55,00	68,75
		MO sem LS => 5,54	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,31
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	115,63

Quant. => 103,8000000 Preço Total => 12.002,39

02.02.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93360 SINAPI	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0430000	203,22	8,73
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	74,80	4,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	15,47	0,89
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	0,0940000	24,97	2,34
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	0,0870000	19,12	1,66
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,07	2,07
			MO sem LS =>	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,91
				Quant. =>	5,4500000	Preço Total =>	135,75
							94,042,62

02.03

02.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101189 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	81,84	81,84
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	158,68	0,49
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	56,81	7,43
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	19,41	7,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	15,47	6,22
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	512,37	10,45
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	111,43	12,70

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	00004385 SINAPI		MIL	0,0330000	1.113,68	36,75
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	6,32 820,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	13,66 103,23 84.648,60
02.03.02	Código Banco	Descrição	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	M	1,0000000	44,51	44,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	19,56	7,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	15,47	6,09
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0020000	588,34	1,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	110,00	0,77
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	28,64	28,78
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	4,91 184,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,61 56,14 9.206,96
02.03.03	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,81	3,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	15,47	0,11
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	1,33	0,39
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	1,08 41,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,34 4,56 186,96
02.04	SERVÇOS COMPLEMENTARES					
02.04.01	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	1,0000000	696,77	696,77
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	19,23	31,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	19,56	27,67

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0417000	15,47	47,05
Composição Auxiliar	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m²	1,2315000	445,38	548,48
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0213000	8,96	0,19
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	3,1250000	7,18	22,43
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,5000000	4,95	12,37
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,2994000	24,41	7,30
		MO sem LS =>	75,28	LS =>	64,88	MO com LS =>	140,16
		Valor do BDI =>	182,13			Valor com BDI =>	878,90
				Quant. =>	15,2600000	Preço Total =>	13.412,01
02.04.02	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m³	1,0000000	61,19	61,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9560000	15,47	61,19
		MO sem LS =>	23,96	LS =>	20,66	MO com LS =>	44,62
		Valor do BDI =>	15,99			Valor com BDI =>	77,18
				Quant. =>	9,8100000	Preço Total =>	757,13
02.04.03	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93 ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedidolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		m²	1,0000000	448,82	448,82
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedidolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		m²	0,3000000	388,00	116,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	6,0000000	3,76	22,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	6,0000000	3,62	21,72
Insumo	1715 ORSE	Pedra de mão granítica		m³	1,2000000	110,57	132,68
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		H	6,0000000	14,87	89,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	6,0000000	11,04	66,24
		MO sem LS =>	90,61	LS =>	78,09	MO com LS =>	168,70
		Valor do BDI =>	117,32			Valor com BDI =>	566,14
				Quant. =>	14,7200000	Preço Total =>	8.333,58
02.05		SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL					536,08
02.05.01	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10712 ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	1,0000000	422,55	422,55
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,0500000	3,82	0,19
Composição Auxiliar	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,6666000	3,76	2,50
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,1666000	3,59	0,59
Composição Auxiliar	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,3333000	4,23	1,40
Composição Auxiliar	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0833333	15,73	1,31
Insumo	8820 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m²	1,0000000	182,64	182,64
Insumo	10454 ORSE	Ajudante-pratico/Melo-Oficial	h	0,6666667	10,17	6,77
Insumo	11420 ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	0,1666667	6,45	1,07
Insumo	11421 ORSE	Pressa excêntrica - (1KW)	h	0,1666667	13,02	2,17
Insumo	11422 ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	0,1666667	11,91	1,98
Insumo	11423 ORSE	Guihotina de bancada - (4kW)	h	0,1666667	14,95	2,49
Insumo	11424 ORSE	Película refletiva lentes inclusas	m²	1,4000000	138,85	194,39
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,0500000	14,87	0,74
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,1666667	14,87	2,47
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,5300000	33,82	17,92
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,3333333	11,79	3,92
		MO sem LS =>	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,21
		Valor do BDI =>	Quant. =>	0,5000000	Valor com BDI =>	533,00
					Preço Total =>	288,50

02.05.02	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10808 ORSE	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	un	1,0000000	106,86	106,86
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000	3,76	7,52
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000000	3,82	1,91
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,1250000	15,73	1,96
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,2500000	14,87	3,71
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4000000	5,71	7,99

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00004433 SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	3,0000000	20,53	61,59
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
00004783 SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1250000	14,87	1,85
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,04	5,52
00007288 SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,3360000	33,82	11,16
			MO sem LS =>	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	134,79
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	269,58
03		RUA LUIZ GONZAGA DE MELO - BAIRRO SANTO ANTONIO					116.305,77

03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SERVIÇOS TOPOGRAFICOS					44,56
03.01.01	99084 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,48	0,48
Composição							
03.01.01	99056 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	9,68	0,48
Composição							
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,60
			Quant. =>		74,2500000	Preço Total =>	44,55

03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		TERRAPLENAGEM					7.119,63
03.02.01	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,10	0,10
Composição							
03.02.01	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	237,51	0,02
Composição							
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,12
			Quant. =>		423,2250000	Preço Total =>	50,78
03.02.01	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	75,97	0,07
Composição							
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,12
			Quant. =>		423,2250000	Preço Total =>	50,78

03.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,67	91,67
Composição							
03.02.02	94338 SINAPI						
Composição							
			MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,12
			Quant. =>		423,2250000	Preço Total =>	50,78

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5678 SINAPI	93360 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,75	19,75
5679 SINAPI		RETROSCAVADEIRA 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	0,0410000	139,72	5,72
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	CHI	0,0540000	51,39	2,77
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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	299,53	1,79
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,47	0,80
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	24,97	6,84
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	19,12	4,85
00000388 SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	55,00	68,75
		MO sem LS => 5,54	MO com LS =>	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,31
		Valor do BDI => 23,96	Valor do BDI =>	Quant. =>	60,7500000	Preço Total =>	115,63
							7.024,52
03.02.03							
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0430000	203,22	8,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	74,80	4,26
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	15,47	0,69
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	24,97	2,34

Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0870000	19,12	1,66
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m³	1,0000000	2,07	2,07
		MO sem LS => 2,79	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,19
		Valor do BDI => 5,16	Quant. =>	1,7800000	Preço Total =>	24,91
						44,33

03.03 DRENAGEM

31,053,51

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03.03.01	102327 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0345000	139,72	4,82
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0416000	51,39	2,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0761000	15,47	1,17
		MO sem LS => 1,17	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,18	
		Valor do BDI => 2,12	Quant. =>	69,8000000	Preço Total =>	10,24	
							714,75

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03.03.02	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	289,53	0,29
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	50,60	0,10
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	237,51	0,02

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Quant.	Und	Valor Unit	Total
5834 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000					0,00300000		75,87	0,22
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000					0,00300000		15,47	0,04
98463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00100000					0,00100000		217,15	0,21
98464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00200000					0,00200000		81,26	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor de BDI =>	Valor com BDI =>	Quant. =>			
			0,06		0,07			41,8800000			54,86
			0,27								
03.03.03	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor de BDI =>	Valor com BDI =>	Quant. =>	Und	Valor Unit	Total
97935 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00000000					1,00000000		773,49	773,49
101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	0,05850000					0,05850000		197,13	11,53
5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHP	0,15670000					0,15670000		199,72	21,89
5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHI	0,31840000					0,31840000		51,39	16,41
87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,00400000					0,00400000		430,19	1,72
88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70400000					1,70400000		19,56	33,33
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33880000					1,33880000		15,47	20,71
88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,02150000					0,02150000		512,37	11,01
97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m²	0,04840000					0,04840000		1.979,16	95,79
00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	44,10000000					44,10000000		0,60	26,46

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Valor com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	00043366 SINAPI		Material	UN	1,0000000	40,53	40,53
CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	00043439 SINAPI		Material	UN	1,0000000	494,11	494,11
		MO sem LS =>		LS =>	42,74	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.902,72

03.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92212 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	280,30	280,30
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	203,22	21,33
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	74,80	16,53
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	16,14	7,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	15,47	15,25
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0050000	586,34	2,94
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	1,0300000	210,00	216,30
		MO sem LS =>		LS =>	10,97	MO com LS =>	23,70
		Valor do BDI =>		Quant. =>	24,6000000	Preço Total =>	8.662,46

03.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95571 SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	125,52	125,52
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	203,22	17,88
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	74,80	13,91
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4150000	16,14	6,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8310000	15,47	12,85
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	586,34	1,17

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
00007781 SINAPI	2703 ORSE	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03000000	70,90	73,02
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,13 45,30000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	19,73 158,33 7.172,34
03.03.06	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	2703 ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. mceções esp. = 0,20m, dim. int. = 1,30 x 1,30 x 2,00m, leje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	1,00000000	4.180,43	4.180,43
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,63600000	536,40	341,15
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	kg	9,20800000	13,63	125,50
Composição Auxiliar	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x8x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa Alvenarias de Vedação traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	12,00000000	173,46	2.081,52
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	12,80000000	29,31	375,16
Composição Auxiliar	2662 ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e cabas de passagem	un	1,00000000	790,91	790,91
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	3,70600000	105,72	391,79
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,14500000	513,14	74,40
			MO sem LS => Valor do BDI =>	547,15 2,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1.181,97 5.273,19 10.546,38
03.04		PAVIMENTAÇÃO				55.408,82
03.04.01	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m²	1,00000000	81,84	81,84
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	158,68	0,49
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1308000	56,81	7,43
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	19,41	7,80

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	15,47	6,22
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	86628 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	512,37	10,45
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000387 SINAPI	Material	m³	0,1140000	111,43	12,70
PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	00004385 SINAPI	Material	MIL	0,0330000	1.113,68	36,75
		MO sem LS =>	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,66
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	103,23
			Quant. =>	423,2250000	Preço Total =>	43.689,51

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	94273 SINAPI	DROP - DRENAGEMIOBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	44,51	44,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,56	7,70
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,47	6,09
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	86629 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	588,34	1,17
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370 SINAPI	Material	m³	0,0070000	110,00	0,77
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	00004059 SINAPI	Material	M	1,0050000	28,64	28,78
		MO sem LS =>	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,61
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,14
			Quant. =>	148,5000000	Preço Total =>	8.336,79

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CAIACAO EM MEIO FIO	83693 SINAPI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,62	3,62
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,81	3,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	15,47	0,11
CAL HIDRATADA PARA PINTURA	00011161 SINAPI	Material	KG	0,3000000	1,33	0,39
		MO sem LS =>	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,56
			Quant. =>	37,1300000	Preço Total =>	169,31

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------------------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101852 SINAPI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	1,0000000	63,53	63,53	
5684 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	158,68	0,49	
5685 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2456000	56,81	13,94	
88260 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458000	19,41	14,47	
88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458000	15,47	11,53	
88628 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0203000	512,37	10,40	
00000367 SINAPI	Material	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1140000	111,43	12,70	
	MO sem LS =>	13,21	LS =>	11,39	MO com LS =>	24,60	
	Valor do BDI =>	16,60	Quant =>	40,1000000	Valor com BDI =>	80,13	
			Quant Total =>		Preço Total =>	3.213,21	
03.06		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				22.143,18	
03.05.01		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94980 SINAPI	PISO - PISOS	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	1,0000000	686,77	686,77	
88282 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6266000	19,23	31,28	
88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4148000	19,56	27,67	
88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	15,47	47,05	
94984 SINAPI	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,2315000	445,38	548,48	
00002692 SINAPI	Material	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	8,96	0,19	
00004509 SINAPI	Material	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	7,18	22,43	
00004517 SINAPI	Material	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	4,95	12,37	
00005068 SINAPI	Material	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	24,41	7,30	
	MO sem LS =>	75,28	LS =>	64,88	MO com LS =>	140,16	
	Valor do BDI =>	182,13	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	878,90	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	12,90000000	Preço Total =>	11.337,81
Composição	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000		13,27	13,27
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35000000		20,81	7,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000		15,47	3,86
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,17000000		12,54	2,13
		MO sem LS =>		LS =>	3,75	MO com LS =>		8,10
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		16,73
				Quant. =>	15,90000000		Preço Total =>	266,00

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	m²	1,00000000	61,19	61,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	15,47	61,19	
		MO sem LS =>		LS =>	20,68	MO com LS =>	44,62	
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	77,18	
				Quant. =>	11,12000000		Preço Total =>	858,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,00000000	85,83	85,83	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,20000000	3,76	4,51	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,50000000	3,62	1,81	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,52000000	3,50	1,82	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,00000000	1,41	5,64	
Insumo	9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,05000000	48,94	51,38	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50000000	14,87	7,43	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVE NTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,20000000	11,04	13,24	
		MO sem LS =>		LS =>	9,57	MO com LS =>	20,67	
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	108,26	
				Quant. =>	2,25000000		Preço Total =>	243,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	93 ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	1,00000000	90,61	117,32	78,09	168,70	448,82
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	0,30000000				566,14	116,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	6,00000000					22,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	6,00000000					21,72
Insumo	1715 ORSE	Pedra de mão granítica	1,20000000					132,68
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	6,00000000					89,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	6,00000000					66,24
			Quant. =>	90,61	117,32	78,09	168,70	448,82
			MO sem LS =>					
			Valor do BDI =>					
			MO com LS =>					
			Valor com BDI =>					
			Quant. =>	16,87000000				9.437,55

SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	10712 ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	1,00000000					422,55
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	0,05000000					0,19
Composição Auxiliar	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	0,66666000					2,50
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	0,16666000					0,59
Composição Auxiliar	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	0,33333000					1,40
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	0,08333333					1,31
Insumo	8820 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	1,00000000					182,64
Insumo	10454 ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	0,66666667					6,77
Insumo	11420 ORSE	Compressor de ar pl/ pintura c/ filtro (2 kW)	0,16666667					1,07
Insumo	11421 ORSE	Prensa excêntrica - (1KW)	0,16666667					2,17
Insumo	11422 ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	0,16666667					1,98
Insumo	11423 ORSE	Guilhotina de bancada - (4kW)	0,16666667					2,49
Insumo	11424 ORSE	Película refletiva lentes inclusas	1,40000000					194,39
Insumo	00004793 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	0,05000000					0,74
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	0,16666667					2,47

04.02.03		Descrição		Tipo		Quant. =>	136,50000000	Preço Total =>	15.783,49
Código Banco	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
93360 SINAPI	Composição	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	19,75	19,75		
5631 SINAPI	Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04300000	203,22	8,73		
5632 SINAPI	Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,05700000	74,80	4,28		
88316 SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04500000	15,47	0,69		
91533 SINAPI	Composição Auxiliar	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	0,09400000	24,97	2,34		
91534 SINAPI	Composição Auxiliar	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	0,08700000	19,12	1,66		
95606 SINAPI	Composição Auxiliar	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	2,07	2,07		
						MO sem LS => 2,79			
						Valor do BDI => 5,16			
						LS =>			
						MO com LS =>			
						Valor com BDI =>			
						Quant. =>			
						7,45000000			
						Preço Total =>			
						185,57			
									122.369,95
PAVIMENTAÇÃO									
101169 SINAPI	Composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	81,84	81,84		
5684 SINAPI	Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00310000	158,68	0,49		
5685 SINAPI	Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13090000	56,81	7,43		
88260 SINAPI	Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40210000	19,41	7,80		
88316 SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40210000	15,47	6,22		
88628 SINAPI	Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02040000	512,37	10,45		
00000367 SINAPI	Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEM Material	m³	0,11400000	111,43	12,70		

Insuno	00004385 SINAPI	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	1.113,68	36,75
			MO sem LS =>	7,34	6,32	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,39		Valor com BDI =>
			Quant. =>	1.087,0000000		Preço Total =>
						110.148,41

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
04.03.02						
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_08/2016	M	1,0000000	44,51	44,51
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	19,56	7,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	15,47	6,09
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0020000	588,34	1,17
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	110,00	0,77
Insuno	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L/ALZ)	M	1,0050000	28,64	28,78
			MO sem LS =>	5,70	4,91	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,63		Valor com BDI =>
			Quant. =>	213,4000000		Preço Total =>
						11.980,27

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
04.03.03						
Composição	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,81	3,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	15,47	0,11
Insuno	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	1,33	0,39
			MO sem LS =>	1,26	1,08	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>
			Quant. =>	53,3500000		Preço Total =>
						243,27

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
04.04						
04.04.01						
Composição	94980 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	1,0000000	696,77	696,77
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6288000	19,23	31,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	19,56	27,67
						30.759,56

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
88316 SINAPI			H	3,0417000	15,47	47,05
94984 SINAPI		FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS				
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m²	1,2315000	445,38	548,48
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	8,96	0,19
00002692 SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	7,18	22,43
00004509 SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	4,95	12,37
00004517 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	24,41	7,30
00005068 SINAPI			LS =>	64,38	MO com LS =>	140,16
					Valor com BDI =>	876,90
			Quant. =>	20,8600000	Preço Total =>	18.333,86
04.04.02		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	1,0000000	61,19	61,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	15,47	61,19
			LS =>	20,66	MO com LS =>	44,82
					Valor com BDI =>	77,18
			Quant. =>	13,4100000	Preço Total =>	1.034,98
04.04.03		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93 ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m²	1,0000000	448,82	448,82
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,3000000	388,00	116,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	3,76	22,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000000	3,62	21,72
Insumo	1715 ORSE	Pedra de mão granítica	m³	1,2000000	110,57	132,68
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,0000000	14,87	89,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,0000000	11,04	66,24
			LS =>	78,09	MO com LS =>	168,70
					Valor com BDI =>	566,14
			Quant. =>	20,1200000	Preço Total =>	11.390,73
04.05		SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL				268,04
04.05.01		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10712 ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	1,0000000	422,55	422,55
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	3,82	0,19
Composição Auxiliar	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	3,76	2,50
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,59	0,59
Composição Auxiliar	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	4,23	1,40
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	15,73	1,31
Insumo	8820 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m²	182,64	182,64
Insumo	10454 ORSE	Ajudante-pratico/Melo-Oficial	h	10,17	6,77
Insumo	11420 ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	6,45	1,07
Insumo	11421 ORSE	Prensa excêntrica - (1kW)	h	13,02	2,17
Insumo	11422 ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	11,91	1,98
Insumo	11423 ORSE	Guihotina de bancada - (4kW)	h	14,95	2,49
Insumo	11424 ORSE	Película refletiva lentes inclusas	m²	138,85	194,39
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	14,87	0,74
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	14,87	2,47
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	33,82	17,92
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	11,79	3,92
		MO sem LS =>	7,04	MO com LS =>	15,21
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	533,00
		Quant. =>	0,2500000	Preço Total =>	133,25
04.05.02		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	10808 ORSE	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	un	1,0000000	106,86
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,76	7,52
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,65	3,65
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	3,82	1,91
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	15,73	1,96
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	14,87	3,71
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,71	7,99

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004433 SINAPI		Material	M	3,00000000	20,53	61,59
PINTOR (HORISTA)	00004783 SINAPI		Mão de Obra	H	0,12500000	14,87	1,85
SERVENTE DE OBRAS	00006111 SINAPI		Mão de Obra	H	0,50000000	11,04	5,52
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	00007288 SINAPI		Material	L	0,33000000	33,82	11,16
			MO sem LS =>	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	134,79
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	134,79

05 RUA NEUZA ARARUNA SOBRAL - CRECHE JURACY LACERDA

05.01 SERVIÇOS TOPOGRAFICOS **68.023,38**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	99084 SINAPI		SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	0,48	0,48
Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	9,68	0,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,60
				Quant. =>	44,20000000	Preço Total =>	26,52

05.02 TERRAPLENAGEM **6.485,90**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	100575 SINAPI		PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,10	0,10
Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014		CHP	0,00010000	237,51	0,02
Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014		CHI	0,00100000	75,97	0,07
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00100000	15,47	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,12
				Quant. =>	442,00000000	Preço Total =>	53,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	94338 SINAPI		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	91,67	91,67

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5676 SINAPI	93360 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	MO sem LS => 5,54 Valor do BDI => 23,96	CHP	0,0410000	139,72	5,72
5679 SINAPI	93360 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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		CHI	0,0540000	51,39	2,77
5901 SINAPI	93360 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		CHP	0,0060000	299,53	1,79
5903 SINAPI	93360 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		CHI	0,0030000	50,60	0,15
88316 SINAPI	93360 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0520000	15,47	0,80
91533 SINAPI	93360 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,2740000	24,97	6,84
91534 SINAPI	93360 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,2540000	19,12	4,85
Insumo	00000368 SINAPI	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m²	1,2500000	55,00	68,75
05.02.03							
Composição Auxiliar	93360 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		m³	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0430000	203,22	8,73
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0570000	74,80	4,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0450000	15,47	0,69
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0940000	24,97	2,34
				Quant. =>	\$4,7300000	Preço Total =>	6.328,42
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	19,75	19,75

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	0,0870000	19,12	1,66
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,07	2,07
			MO sem LS =>	LS =>		2,40	5,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,91
				Quant. =>	3,3900000	Preço Total =>	84,44
							50.891,20

05.03 PAVIMENTAÇÃO

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
05.03.01	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	81,84	81,84
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	158,68	0,49
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	56,81	7,43
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	19,41	7,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	15,47	6,22
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	512,37	10,45
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	111,43	12,70
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	1.113,68	36,75
			MO sem LS =>	LS =>		6,32	13,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	103,23
				Quant. =>	442,0000000	Preço Total =>	46.927,66

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
05.03.02	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_08/2016	DROP - DRENAGEMIOBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	44,51	44,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,56	7,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,47	6,09
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	586,34	1,17

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370 SINAPI		m³	0,0070000	110,00	0,77
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	00004059 SINAPI		M	1,0050000	28,64	28,78
		MO sem LS =>	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,61
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,14
			Quant. =>	88,4060000	Preço Total =>	4.962,77
05.03.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	1,0000000	3,62	3,62	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,81	3,12	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	15,47	0,11	
Insumo	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	1,33	0,39	
		MO sem LS =>	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,56
			Quant. =>	22,1060000	Preço Total =>	100,77
05.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					10.571,72
05.04.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO N LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	1,0000000	696,77	696,77	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	19,23	31,28	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	19,56	27,67	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	15,47	47,05	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,2315000	445,38	548,48	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,0213000	8,96	0,19	
Insumo	EMULSIONADA EM AGUA					
Insumo	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	7,18	22,43	
Insumo	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	4,95	12,37	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	24,41	7,30	
		MO sem LS =>	LS =>	64,88	MO com LS =>	140,16
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	876,90
			Quant. =>	7,3716000	Preço Total =>	6.476,89
05.04.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	m²	1,0000000	13,27	13,27	

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88310 SINAPI	9418 ORSE	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	20,81	7,28
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	15,47	3,86
00007348 SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700000	12,54	2,13
		MO sem LS =>	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,10
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,73
			Quant. =>	12,7200000	Preço Total =>	212,80

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
05.04.03		Tipo				
		Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	85,83	85,83
		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base				
10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	h	1,2000000	3,76	4,51
10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000000	3,62	1,81
2540 ORSE		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200000	3,50	1,82
2684 ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000000	1,41	5,64
9758 ORSE		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m²	1,0500000	48,94	51,38
00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5000000	14,87	7,43
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	1,2000000	11,04	13,24
		MO sem LS =>	LS =>	9,57	MO com LS =>	20,67
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	108,26
			Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	194,86

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
05.04.04		Tipo				
		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,19	61,19
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	15,47	61,19
		MO sem LS =>	LS =>	20,96	MO com LS =>	44,62
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	77,18
			Quant. =>	3,9780000	Preço Total =>	307,02

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
05.04.05		Tipo				
		Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	448,82	448,82
1906 ORSE		Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 paciotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m²	0,3000000	388,00	116,40

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	3,76	22,56
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000000	3,62	21,72
Auxiliar	1715 ORSE	Pedra de mão granítica	m³	1,2000000	110,57	132,68
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,0000000	14,87	89,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,0000000	11,04	66,24
		MO sem LS =>	LS =>	78,09	MO com LS =>	168,70
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	566,14
			Quant. =>	5,9670000	Preço Total =>	3.378,15
05.05		SINALIZAÇÃO VÁRIA VERTICAL				268,04

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10712 ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	1,0000000	422,55	422,55
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,0500000	3,82	0,19
Composição	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	h	0,6666600	3,76	2,50
Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,1666600	3,59	0,59
Composição	10805 ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,3333000	4,23	1,40
Auxiliar	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0833333	15,73	1,31
Insumo	8820 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m²	1,0000000	182,64	182,64
Insumo	10454 ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,6666667	10,17	6,77
Insumo	11420 ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 KW)	h	0,1666667	6,45	1,07
Insumo	11421 ORSE	Prensa excêntrica - (1KW)	h	0,1666667	13,02	2,17
Insumo	11422 ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	0,1666667	11,91	1,98
Insumo	11423 ORSE	Guilhotina de bancada - (4KW)	h	0,1666667	14,95	2,49
Insumo	11424 ORSE	Película refletiva lentes inclusas	m²	1,4000000	138,85	194,39
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,0500000	14,87	0,74
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,1666667	14,87	2,47
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,5300000	33,82	17,92
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,3333333	11,79	3,92
		MO sem LS =>	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,21
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	533,00

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI		0,00100000	75,97	0,07	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,00100000	15,47	0,01	
	MO sem LS => 0,01	LS =>		0,01	MO com LS =>	0,02	
	Valor do BDI => 0,02				Valor com BDI =>	0,12	
				646,19000000	Preço Total =>	77,54	
06.02.02							
Composição Auxiliar	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	91,67	91,67
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04100000	139,72	5,72
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,05400000	51,39	2,77
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00800000	299,93	1,79
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 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00300000	50,60	0,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05200000	15,47	0,80
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	0,27400000	24,97	6,84
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	0,25400000	19,12	4,85
Itens	00000368 SINAPI	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,25000000	55,00	68,75
		MO sem LS => 5,54		LS =>	4,77	MO com LS =>	10,31
		Valor do BDI => 23,96				Valor com BDI =>	115,63
				15,28000000	Preço Total =>	1.786,82	
06.02.03							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93360 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0430000	203,22	8,73
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	74,80	4,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	15,47	0,69
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	24,97	2,34
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	0,0870000	19,12	1,66
Composição Auxiliar	95608 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,07	2,07
			MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	5,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,91
				Quant. =>	2,5300000	Preço Total =>	63,02
							73.611,06

PAVIMENTAÇÃO

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	81,84	81,84
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	158,68	0,49
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	56,81	7,43
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	19,41	7,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	15,47	6,22
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0204000	512,37	10,45
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	111,43	12,70
PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	1.113,68	36,75

06.03.02													
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total =>	MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,66
	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_08/2016	M	M	1,0000000	44,51	44,51	Valor com BDI =>	21,39			Valor com BDI =>	103,23
								Quant. =>	646,1900000			Preço Total =>	66.706,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3940000	19,56	7,70						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3940000	15,47	6,09						
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	m²	0,0020000	588,34	1,17						
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0070000	110,00	0,77						
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/IL2)	Material	M	1,0050000	28,64	28,78						
								MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,61
								Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	56,14
								Quant. =>	118,8000000			Preço Total =>	6.869,43

06.03.03													
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total						
	83893 SINAPI	CAIACA EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,62	3,62						
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1500000	20,81	3,12						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0075000	15,47	0,11						
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,33	0,39						
								MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,34
								Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,56
								Quant. =>	29,7000000			Preço Total =>	135,43

06.04													
06.04.01													
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total						
	94980 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	696,77	696,77						
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,6288000	19,23	31,28						
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,4149000	19,56	27,67						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,0417000	15,47	47,05						
								Quant. =>	29,7000000			Preço Total =>	17.829,26

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,2315000	445,38	548,48
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,96	0,19
00004508 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	7,18	22,43
00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,95	12,37
00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	24,41	7,30
	MO sem LS =>		LS =>	64,88	MO com LS =>	140,16
	Valor do BDI =>			182,13	Valor com BDI =>	878,90
			Quant. =>	10,6957600	Preço Total =>	9.400,49

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.04.02	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,36
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	20,81	5,72
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,47	1,77
00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	9,08	1,45
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	12,54	5,35
00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,46	0,07
	MO sem LS =>		LS =>	2,52	MO com LS =>	5,44
	Valor do BDI =>			3,75	Valor com BDI =>	18,11
			Quant. =>	27,0300000	Preço Total =>	489,51

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.04.03	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	85,83
10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,76	4,51
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,62	1,81
2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
2884 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,41	5,64
9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	48,84	51,38
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,87	7,43

Insumo	Código Banco	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,04	13,24
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AE_02/2021	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 22,43	9,57	MO com LS => Valor com BDI =>	20,67 108,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Quant. =>	3,4500000	Preço Total =>	373,49
06.04.04							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,0000000	61,19	61,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	15,47	61,19
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => 15,99	20,66	MO com LS => Valor com BDI =>	44,62 77,18
				Quant. =>	8,1700000	Preço Total =>	630,56
06.04.05							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93 ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedacolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		m²	1,0000000	448,82	448,82
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedacolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		m²	0,3000000	388,00	116,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	6,0000000	3,76	22,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	6,0000000	3,62	21,72
Insumo	1715 ORSE	Pedra de mão granítica		m²	1,2000000	110,57	132,68
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		H	6,0000000	14,87	89,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	6,0000000	11,04	66,24
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => 117,32	78,09	MO com LS => Valor com BDI =>	168,70 566,14
				Quant. =>	12,2500000	Preço Total =>	6.935,21
06.05							
SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10712 ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva		m²	1,0000000	422,55	422,55
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,0500000	3,82	0,19
Composição Auxiliar	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático		h	0,6666000	3,76	2,50
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		h	0,1666000	3,59	0,59
Composição Auxiliar	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador		h	0,3333000	4,23	1,40
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22		h	0,0833333	15,73	1,31
							536,08

Insumo	8620 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	1,0000000	182,64	182,64
Insumo	10454 ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	Mão de Obra	h	0,6666667	10,17	6,77
Insumo	11420 ORSE	Compressor de ar pf pintura c/ filtro (2 KW)	Equipamento	h	0,1666667	6,45	1,07
Insumo	11421 ORSE	Pressa excêntrica - (1KW)	Equipamento	h	0,1666667	13,02	2,17
Insumo	11422 ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	Equipamento	h	0,1666667	11,91	1,98
Insumo	11423 ORSE	Guihotina de bancada - (4KW)	Equipamento	h	0,1666667	14,95	2,49
Insumo	11424 ORSE	Película refletiva lentes inclusas	Material	m²	1,4000000	138,85	194,39
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	14,87	0,74
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1666667	14,87	2,47
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,5300000	33,82	17,92
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,3333333	11,79	3,92
		MO sem LS =>		LS =>	7,04	MO com LS =>	15,21
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	533,00
				Quant. =>	0,5000000	Preço Total =>	269,80

06.06.02		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10808 ORSE		Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	Sinalização Vertical	un	1,0000000	106,86	106,86
Composição Auxiliar	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,76	7,52
Composição Auxiliar	10551 ORSE		Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	10553 ORSE		Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	3,82	1,91
Insumo	54 ORSE		Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	Mão de Obra	h	0,1250000	15,73	1,96
Insumo	00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,87	3,71
Insumo	00004417 SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4000000	5,71	7,99
Insumo	00004433 SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	20,53	61,59
Insumo	00004783 SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1250000	14,87	1,85
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,04	5,52
Insumo	00007288 SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,3300000	33,82	11,16
			MO sem LS =>		LS =>	6,04	MO com LS =>	13,04
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	134,79
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	269,58	269,58

RUA ANTONIO FERREIRA - ARCONCIO PEREIRA		SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		48.114,99	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
98064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,48
98058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	9,68
		MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
			Quant. =>	27,9000000	Preço Total =>
07.01					16,74
07.01.01					Total
Composição					0,48
Composição Auxiliar					0,48

TERRAPLENAGEM		350,50			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,10
5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014		CHP	0,0001000	237,51
5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014		CHI	0,0010000	75,97
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	15,47
		MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
			Quant. =>	389,4400000	Preço Total =>
07.02					43,13
07.02.01					Total
Composição					0,10
Composição Auxiliar					0,02
Composição Auxiliar					0,07
Composição Auxiliar					0,01
Composição Auxiliar					0,02
Composição Auxiliar					0,12
Composição Auxiliar					43,13

ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016		91,67			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
94398 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,67
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	0,0410000	139,72
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	0,0540000	51,39
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	298,53
07.02.02					5,72
Composição					91,67
Composição Auxiliar					5,72
Composição Auxiliar					2,77
Composição Auxiliar					1,79

Composição Auxiliar	5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ÚTIL MÁXIMA 15.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	50,60	0,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	15,47	0,80
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	24,97	6,84
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	19,12	4,85
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	55,00	68,75
		MO sem LS => 5,54	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,31
		Valor do BDI => 23,96	Quant. =>	2,5700000	Valor com BDI =>	115,63
					Preço Total =>	287,16
07.02.03			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93360 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0430000	203,22	8,73
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0570000	74,80	4,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	15,47	0,69
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0940000	24,97	2,34
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0870000	19,12	1,66
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	m³	1,0000000	2,07	2,07
		MO sem LS => 2,79	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,19
		Valor do BDI => 5,16	Quant. =>	0,4100000	Valor com BDI =>	24,91
					Preço Total =>	10,21
07.03			Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.03.01			Und	Quant.	Valor Unit	Total
						44.326,85

PAVIMENTAÇÃO

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

Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	81,84	81,84
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	158,68	0,49
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	56,81	7,43
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	19,41	7,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	15,47	6,22
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	512,37	10,45
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	111,43	12,70
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	1.113,68	36,75
		MO sem LS => 7,34		LS =>	6,32	MO com LS =>	13,66
		Valor do BDI => 21,39		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	103,23
				Quant. =>	389,4000000	Preço Total =>	37.104,99
07.03.02		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	44,51	44,51
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,56	7,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,47	6,09
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	588,34	1,17
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	110,00	0,77
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	28,64	28,78
		MO sem LS => 5,70		LS =>	4,91	MO com LS =>	10,61
		Valor do BDI => 11,63		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	56,14
				Quant. =>	126,0800000	Preço Total =>	7.076,13
07.03.03		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,62	3,62

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,81	3,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	15,47	0,11
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,33	0,39
		MO sem LS =>	LS =>	1,26	1,08	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>	4,56
			Quant. =>			Preço Total =>	143,73
							31,5200000
							143,73

07.04 **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** **3.152,86**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94980 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	696,77	696,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6286000	19,23	31,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	19,56	27,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	15,47	47,05
Composição Auxiliar	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	445,38	548,48
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,96	0,19
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	7,18	22,43
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,95	12,37
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	24,41	7,30
		MO sem LS =>	LS =>	75,28	64,88	MO com LS =>	140,16
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	182,13		Valor com BDI =>	878,90
			Quant. =>			Preço Total =>	1.580,35
							1.580,35

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	20,81	5,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,47	1,77
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	9,08	1,45
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	12,54	5,35
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,48	0,07
		MO sem LS =>	LS =>	2,92	2,52	MO com LS =>	5,44

Valor do BDI => 3,75
Quant. => 9,01000000
Valor com BDI => 18,11
Preço Total => 163,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.04.03						
Composição	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,00000000	85,83	85,83
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,20000000	3,76	4,51
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,50000000	3,62	1,81
Insumo	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,52000000	3,50	1,82
Insumo	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,00000000	1,41	5,64
Insumo	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,05000000	48,94	51,38
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50000000	14,87	7,43
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,20000000	11,04	13,24
		MO sem LS =>	LS =>	9,57	MO com LS =>	20,67
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	108,26
				1,16000000	Preço Total =>	124,49

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.04.04						
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	61,19	61,19
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	15,47	61,19
		MO sem LS =>	LS =>	20,66	MO com LS =>	44,62
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	77,18
				1,38000000	Preço Total =>	107,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.04.05						
Composição	Avenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,00000000	448,82	448,82
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,30000000	388,00	118,40
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,00000000	3,76	22,56
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,00000000	3,62	21,72
Insumo	Pedra de mão granítica	Material	m³	1,20000000	110,57	132,68
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,00000000	14,87	89,22

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,00000000	11,04	66,24
			MO sem LS =>	LS =>	78,09	MO com LS =>	168,70
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	566,14
				Quant. =>	2,08000000	Preço Total =>	1.177,57
07.05							268,04

SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.05.01							
Composição	10712 ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	Sinalização Vertical	m²	1,00000000	422,55	422,55
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,05000000	3,82	0,19
Composição Auxiliar	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	Provisórios	h	0,66660000	3,76	2,50
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,16660000	3,59	0,59
Composição Auxiliar	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,33330000	4,23	1,40
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	Mão de Obra	h	0,08333333	15,73	1,31
Insumo	8820 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	1,00000000	182,64	182,64
Insumo	10454 ORSE	Ajudante-prático/Meio-Oficial	Mão de Obra	h	0,66666667	10,17	6,77
Insumo	11420 ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 KW)	Equipamento	h	0,16666667	6,45	1,07
Insumo	11421 ORSE	Pressa excêntrica - (1KW)	Equipamento	h	0,16666667	13,02	2,17
Insumo	11422 ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	Equipamento	h	0,16666667	11,91	1,98
Insumo	11423 ORSE	Guilhotina de bancada - (4KW)	Equipamento	h	0,16666667	14,95	2,49
Insumo	11424 ORSE	Película refletiva lentes inclusas	Material	m²	1,40000000	136,85	194,39
Insumo	00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,05000000	14,87	0,74
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,16666667	14,87	2,47
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,53000000	33,82	17,92
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,33333333	11,79	3,92
			MO sem LS =>	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	539,00
				Quant. =>	0,25000000	Preço Total =>	133,25
07.05.02							
Composição	10508 ORSE	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	Sinalização Vertical	un	1,00000000	106,86	106,86
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00000000	3,76	7,52

Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	10563 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,50000000	3,82	1,91
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	Mão de Obra	h	0,12500000	15,73	1,96
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,25000000	14,87	3,71
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,40000000	5,71	7,99
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,00000000	20,53	61,59
Insumo	00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,12500000	14,87	1,85
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,50000000	11,04	5,52
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,33000000	33,82	11,16
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,04
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	134,79
							134,79
08		RUA RAIMUNDO LACERDA - ARCONCIO PEREIRA					13.663,79
08.01		SERVIÇOS TOPOGRAFICOS					8,10
08.01.01		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	9,68	0,48
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	13,50000000	Preço Total =>	0,60
							8,10
08.02		TERRAPLENAGEM					380,36
08.02.01		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00010000	237,51	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,00100000	75,97	0,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	15,47	0,01
		MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				0,12

Quant. =>	74,2500000	Preço Total =>	8,91
Und	Quant.	Valor Unit	Total
08.02.02			
Composição	94338 SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	91,67
Auxiliar			
	1,0000000	91,67	91,67
Composição	5678 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	5,72
Auxiliar			
	0,0410000	139,72	5,72
Composição	5679 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,77
Auxiliar			
	0,0540000	51,39	2,77
Composição	5901 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,79
Auxiliar			
	0,0060000	298,53	1,79
Composição	5903 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,15
Auxiliar			
	0,0030000	50,60	0,15
Composição	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,80
Auxiliar			
	0,0520000	15,47	0,80
Composição	91533 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	6,84
Auxiliar			
	0,2740000	24,97	6,84
Composição	91534 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	4,85
Auxiliar			
	0,2540000	19,12	4,85
Itens	00000368 SINAPI	Material	68,75
		MO sem LS =>	5,54
		Valor do BDI =>	23,96
		MO com LS =>	4,77
		Valor com BDI =>	115,63
		Preço Total =>	373,48
08.02.03			
Composição	93360 SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	19,75
Auxiliar			
	1,0000000	19,75	19,75
Composição	5631 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	8,73
Auxiliar			
	0,0430000	203,22	8,73

Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,0570000	74,80	4,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	15,47	0,69
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0840000	24,97	2,34
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0870000	19,12	1,66
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m²	1,0000000	2,07	2,07
		MO sem LS =>	LS =>		2,40	MO com LS =>
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
			Quant. =>	0,3200000		Preço Total =>
						9,211,38

PAVIMENTAÇÃO

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1,0000000	81,84	81,84
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	158,68	0,49
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1389000	56,81	7,43
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	19,41	7,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	15,47	6,22
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0204000	512,37	10,45
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,1140000	111,43	12,70
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	1.113,68	36,75
		MO sem LS =>	LS =>		6,32	MO com LS =>
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
			Quant. =>	74,2500000		Preço Total =>
						7.684,82

Tipo

Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	44,51	44,51	
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,56	7,70	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,47	6,09	
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	588,34	1,17	
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	110,00	0,77	
00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	28,64	28,78	
		MO sem LS =>	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,61	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,14	
			Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	1.515,78	
08.03.03							
Composição	83693 SINAPI	CAIACA EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,62	3,62
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,81	3,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	15,47	0,11
Insunmo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,33	0,39
		MO sem LS =>	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,34	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,56	
			Quant. =>	6,7500000	Preço Total =>	30,78	
08.04							
08.04.01							
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	696,77	696,77
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	19,23	31,28
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4148000	19,56	27,67
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	15,47	47,05
Composição	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	445,38	548,48
Insunmo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,98	0,19
Insunmo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	7,18	22,43
							3.785,91

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00004517 SINAPI		SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,50000000	4,95	12,37
00005068 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,29940000	24,41	7,30
			MO sem LS =>	LS =>	64,88	MO com LS =>	140,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	878,90
				Quant. =>	2,26275000	Preço Total =>	1.988,73

08.04.02	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	1,00000000	61,19	61,19
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	15,47	61,19
			MO sem LS =>	LS =>	20,66	MO com LS =>	44,62
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	77,18
				Quant. =>	1,94000000	Preço Total =>	149,72

08.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93 ORSE	Avenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,00000000	448,82	448,82
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,30000000	388,00	116,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,00000000	3,76	22,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,00000000	3,62	21,72
Insumo	1715 ORSE	Pedra de mão granítica	Material	m³	1,20000000	110,57	132,68
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,00000000	14,87	89,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,00000000	11,04	66,24
			MO sem LS =>	LS =>	78,09	MO com LS =>	168,70
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	566,14
				Quant. =>	2,91000000	Preço Total =>	1.647,48

08.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
08.05.01	10712 ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	Sinalização Vertical	m²	1,00000000	422,55	422,55
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,05000000	3,62	0,18
Composição Auxiliar	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	0,66660000	3,76	2,50
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,16660000	3,59	0,59
Composição Auxiliar	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,33330000	4,23	1,40

Insuno	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	Mão de Obra	h	0,0833333	15,73	1,31
Insuno	8820 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	1,0000000	182,64	182,64
Insuno	10454 ORSE	Ajudante-pratico/Melo-Oficial	Mão de Obra	h	0,6666667	10,17	6,77
Insuno	11420 ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	Equipamento	h	0,1666667	6,45	1,07
Insuno	11421 ORSE	Prensa excêntrica - (1KW)	Equipamento	h	0,1666667	13,02	2,17
Insuno	11422 ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	Equipamento	h	0,1666667	11,91	1,98
Insuno	11423 ORSE	Guihotina de bancada - (4KW)	Equipamento	h	0,1666667	14,95	2,49
Insuno	11424 ORSE	Película refletiva lentes inclusas	Material	m²	1,4000000	138,85	194,39
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	14,87	0,74
Insuno	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1666667	14,87	2,47
Insuno	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,5300000	33,82	17,92
Insuno	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,3333333	11,79	3,92
		MO sem LS =>		LS =>	7,04	MO com LS =>	15,21
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	533,00
				Quant. =>	0,2500000	Preço Total =>	133,25

08.05.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10808 ORSE	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	Sinalização Vertical	un	1,0000000	106,86	106,86
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,76	7,52
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	3,82	1,91
Insuno	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	Mão de Obra	h	0,1250000	15,73	1,96
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,87	3,71
Insuno	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4000000	5,71	7,99
Insuno	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	20,53	61,59
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1250000	14,87	1,85
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,04	5,52
Insuno	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,3300000	33,82	11,16
		MO sem LS =>		LS =>	6,04	MO com LS =>	13,04
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	134,79

09		RUA AURELIANO PESSOA - SÃO SEBASTIÃO		Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	134,79
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							
09.01							28.055,81
09.01.01	Código Banco	99064 SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,00000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar		99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	UN	0,05000000	9,68	0,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,60
				Quant. =>	32,50000000	Preço Total =>	19,50

TERRAPLANAGEM							
09.02							681,73
09.02.01	Código Banco	100575 SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar		5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	237,51	0,02
Composição Auxiliar		5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00100000	75,97	0,07
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	15,47	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,12
				Quant. =>	148,72000000	Preço Total =>	17,84

09.02.02	Código Banco	94338 SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,9 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	1,00000000	91,67	91,67
Composição Auxiliar		5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHP	0,04100000	139,72	5,72
Composição Auxiliar		5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHI	0,05400000	51,39	2,77

Mique Pereira Batista
 Engenharia Civil
 CREA/PB 02141722-0

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5901 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP		0,0060000	299,53	1,79
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_08/2014	CHI		0,0030000	50,60	0,15
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0520000	15,47	0,80
91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,2740000	24,97	6,84
91534 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,2540000	19,12	4,85
00000368 SINAPI		AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		1,2500000	55,00	68,75
		MO sem LS => 5,54	LS =>		4,77	MO com LS =>	10,31
		Valor do BDI => 23,96				Valor com BDI =>	115,63
						Preço Total =>	519,17
09.02.03							
Composição Auxiliar	93360 SINAPI	REATORRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0430000	203,22	8,73
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	74,80	4,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0450000	15,47	0,69
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	24,97	2,34
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0870000	19,12	1,66
Composição Auxiliar	95608 SINAPI	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,07	2,07
		MO sem LS => 2,79	LS =>		2,40	MO com LS =>	5,19
		Valor do BDI => 5,16				Valor com BDI =>	24,91
						Preço Total =>	144,72

09.03	PAVIMENTAÇÃO																	18.215,36
09.03.01	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total											81,84
Composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	101169 SINAPI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	81,84												
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5684 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	158,68												0,49
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5685 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	58,81												7,43
Composição	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88280 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	19,41												7,80
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	15,47												6,22
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	88628 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	512,37												10,45
Insumo	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000367 SINAPI	Material	m²	0,1140000	111,43												12,70
Insumo	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	00004385 SINAPI	Material	MIL	0,0330000	1.113,68												36,75
			MO sem LS =>	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,66											
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	103,23											
			Quant. =>		148,7200000	Preço Total =>	15.352,36											
09.03.02	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total											
Composição	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	94273 SINAPI	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	44,51												44,51
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,56												7,70
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,47												6,09
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	88629 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	586,34												1,17
Insumo	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370 SINAPI	Material	m²	0,0070000	110,00												0,77
Insumo	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	00004059 SINAPI	Material	M	1,0050000	28,64												28,78
			MO sem LS =>	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,61											
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,14											
			Quant. =>		87,5000000	Preço Total =>	3.789,45											

09.03.03	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,81	3,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	15,47	0,11
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	1,33	0,39
		MO sem LS =>	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,56
			Quant. =>	16,1300000	Preço Total =>	73,85

09.04.01 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 8.139,22

09.04.01	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94980 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	1,0000000	696,77	696,77
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	19,23	31,28
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	19,56	27,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	15,47	47,05
Composição Auxiliar	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,2315000	445,38	548,48
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	8,96	0,19
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	7,18	22,43
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	4,95	12,37
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	24,41	7,30
		MO sem LS =>	LS =>	64,88	MO com LS =>	140,16
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	878,90
			Quant. =>	3,1400000	Preço Total =>	2.759,74

09.04.02	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,0000000	61,19	61,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	15,47	61,19
		MO sem LS =>	LS =>	20,66	MO com LS =>	44,62
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	77,18
			Quant. =>	5,8100000	Preço Total =>	448,41

09.04.03 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

09.04.03	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Corificação mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,00000000	448,82	448,82
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argmassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Corificação mecânica e transporte	Argmassas	m³	0,30000000	388,00	116,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,00000000	3,76	22,56
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,00000000	3,62	21,72
Insumo	1715	ORSE	Pedra de mão granítica	Material	m³	1,20000000	110,57	132,68
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,00000000	14,87	89,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,00000000	11,04	66,24
				MO sem LS =>	LS =>	78,09	MO com LS =>	168,70
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	566,14
					Quant. =>	8,71000000	Preço Total =>	4.931,07
10			TRAVESSA 04 - SÃO SEBASTIÃO					2.791,30
10.01			PAVIMENTAÇÃO					2.791,30
10.01.01			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	545,76	545,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,43700000	19,56	106,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,48300000	15,47	22,94
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,13000000	368,57	416,48
				MO sem LS =>	LS =>	67,12	MO com LS =>	145,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	688,42
					Quant. =>	3,81000000	Preço Total =>	2.922,88
10.01.02			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_09/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000	44,51	44,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	19,56	7,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400000	15,47	6,09
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00200000	586,34	1,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00700000	110,00	0,77

Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* Material CM (H X L/L2)	M	1,00500000	28,64	28,78
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	4,91 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	10,61 56,14 168,42
			Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	19,519,33

11 TRAVESSA 05 - SÃO SEBASTIÃO

11.01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					
11.01.01	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2016	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	9,68	0,48
	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,18 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,39 0,60 20,91
			Quant. =>	34,85000000	Preço Total =>	17,77

11.02 TERRAPLANAGEM

11.02.01	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	237,51	0,02
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	75,97	0,07
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	15,47	0,01
	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,01 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,02 0,12 17,77
			Quant. =>	148,11000000	Preço Total =>	19,480,65

11.03 PAVIMENTAÇÃO

11.03.01	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	81,84	81,84
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00310000	158,68	0,49
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,13090000	56,81	7,43

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88280 SINAPI		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	19,41	7,80
88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
88628 SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	15,47	6,22
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0204000	512,37	10,45
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1140000	111,43	12,70
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	1.113,68	36,75
		MO sem LS => 7,34	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,66
		Valor do BDI => 21,39			Valor com BDI =>	103,23
			Quant. =>	148,1100000	Preço Total =>	15.289,39
11.03.02		Descrição	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	M	1,0000000	44,51	44,51
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	19,56	7,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	15,47	6,09
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0020000	588,34	1,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	110,00	0,77
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L x L2)	M	1,0050000	28,64	28,78
		MO sem LS => 5,70	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,61
		Valor do BDI => 11,63			Valor com BDI =>	56,14
			Quant. =>	73,9500000	Preço Total =>	4.151,55
11.03.03		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83883 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,81	3,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	15,47	0,11
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	1,33	0,39
		MO sem LS => 1,28	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI => 0,94			Valor com BDI =>	4,56
			Quant. =>	8,7100000	Preço Total =>	39,71
						18.783,16

TRAVESSA 06 -- SÃO SEBASTIÃO

12

12.01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							12,42
12.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	9,68	0,48	
		MO sem LS =>	LS =>		0,18	MO com LS =>	0,39	
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,60	
				Quant. =>	20,7000000	Preço Total =>	12,42	
							366,24	

12.02	TERRAPLANAGEM							Total
12.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2018	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	237,51	0,02	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	75,97	0,07	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	15,47	0,01	
		MO sem LS =>	LS =>		0,01	MO com LS =>	0,02	
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12	
				Quant. =>	104,5400000	Preço Total =>	12,54	

12.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,67	91,67
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	139,72	5,72
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	51,39	2,77
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	0,0080000	289,53	1,79

Prefeitura Municipal de São José de Piranhas
CNPJ: 08.924.052/0001-66

Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	50,60	0,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	15,47	0,80
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	24,97	6,84
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	19,12	4,85
Insumo	060000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,25000000	55,00	68,75
		MO sem LS =>	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,31
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	115,63
			Quant. =>	2,07200000	Preço Total =>	239,88
12.02.03		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93360 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,00000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04300000	203,22	8,73
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05700000	74,80	4,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	15,47	0,69
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09400000	24,97	2,34
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,08700000	19,12	1,66
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m³	1,00000000	2,07	2,07
		MO sem LS =>	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,19
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,91
			Quant. =>	4,18000000	Preço Total =>	104,12
12.03		PAVIMENTAÇÃO				13.446,56
12.03.01	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rua Inácio Lira Prefeitura Municipal - Centro - São José de Piranhas / PB
/ obraseurbanismo@saojosedepiranhas.pb.gov.br

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-PB/162141722-0

Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	81,84	81,84
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	158,68	0,48
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	56,81	7,43
Composição Auxiliar	86260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	19,41	7,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	15,47	6,22
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0204000	512,37	10,45
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	111,43	12,70
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	1.113,68	36,75
		MO sem LS => 7,34		LS =>	6,32	MO com LS =>	13,66
		Valor do BDI => 21,39		Quant. =>	104,5400000	Valor com BDI =>	103,23
						Preço Total =>	10.791,86
12.03.02		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	44,51	44,51
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,56	7,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,47	6,09
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	588,34	1,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	110,00	0,77
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	Material	M	1,0050000	28,64	28,78
		MO sem LS => 5,70		LS =>	4,91	MO com LS =>	10,61
		Valor do BDI => 11,63		Quant. =>	46,4600000	Valor com BDI =>	56,14
						Preço Total =>	2.607,70
12.03.03		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,62	3,62

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88310 SINAPI	94980 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,81	3,12
88316 SINAPI	94980 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	15,47	0,11
00011161 SINAPI		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30000000	1,33	0,39
		MO sem LS =>	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,56
			Quant. =>	10,35000000	Preço Total =>	47,19
12.04		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.867,95

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94980 SINAPI	94980 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	1,00000000	696,77	696,77
88282 SINAPI	94980 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62680000	19,23	31,28
88308 SINAPI	94980 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41490000	19,56	27,67
88316 SINAPI	94980 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04170000	15,47	47,05
94984 SINAPI	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,23150000	445,38	548,48
00002682 SINAPI	94980 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	8,96	0,19
00004509 SINAPI	94980 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	7,18	22,43
00004517 SINAPI	94980 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	4,95	12,37
00005068 SINAPI	94980 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	24,41	7,30
		MO sem LS =>	LS =>	64,86	MO com LS =>	140,16
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	878,90
			Quant. =>	1,45000000	Preço Total =>	1.274,40

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93358 SINAPI	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,00000000	61,19	61,19
88316 SINAPI	94980 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	15,47	61,19
		MO sem LS =>	LS =>	20,66	MO com LS =>	44,82
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	77,18
			Quant. =>	1,88400000	Preço Total =>	143,86

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93 ORSE	93 ORSE	Avenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padielas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	1,00000000	448,82	448,82

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA: PB16214722-0

Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedacidos areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,30000000	388,00	116,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,00000000	3,76	22,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,00000000	3,62	21,72
Insumo	1715 ORSE	Pedra de mão granítica	Material	m³	1,20000000	110,57	132,68
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,00000000	14,87	89,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,00000000	11,04	66,24
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	78,09	MO com LS =>	168,70
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	566,14
				Quant. =>	6,27000000	Preço Total =>	3.549,69
13							51.189,65

TRAVESSA 09 - SÃO SEBASTIÃO

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

13.01							31,88
13.01.01							Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	99084 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	99088 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	9,68	0,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,60
				Quant. =>	52,80000000	Preço Total =>	31,88
13.02							1.333,11

TERRAPLANAGEM

13.02.01							Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	237,51	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	75,97	0,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	15,47	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,12
				Quant. =>	275,88000000	Preço Total =>	33,10
13.02.02							Total

							Total
							1.333,11

Composição	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	91,67	91,67
Composição Auxiliar	5676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 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	0,0410000	139,72	5,72
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 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	0,0540000	51,39	2,77
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	299,53	1,79
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	50,60	0,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,47	0,80
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	24,97	6,84
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	19,12	4,85
Itens	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2500000	55,00	68,75
			MO sem LS =>	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,31
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	115,63
				Quant. =>	10,5600000	Preço Total =>	1.221,05
13.02.03		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93380 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0430000	203,22	8,73
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	74,80	4,26

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	15,47	0,69
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	0,0840000	24,97	2,34
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	0,0870000	19,12	1,66
95608 SINAPI		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,07	2,07
		MO sem LS =>		LS =>	2,40	MO com LS =>	5,19
		Valor do BDI =>		Quant. =>	3,1700000	Valor com BDI =>	24,91
						Preço Total =>	78,96
							34.527,85

13.03

PAVIMENTAÇÃO

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.03.01		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	81,84	81,84
5684 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	159,68	0,49
5685 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	56,81	7,43
88280 SINAPI		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	19,41	7,80
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	15,47	6,22
88828 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	512,37	10,45
00000367 SINAPI		ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,1140000	111,43	12,70
00004385 SINAPI		PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	1.113,68	36,75
		MO sem LS =>		LS =>	6,32	MO com LS =>	13,66
		Valor do BDI =>		Quant. =>	275,8800000	Valor com BDI =>	103,23
						Preço Total =>	28.479,09

13.03.02

Descrição

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total

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	44,51	44,51
--------------	--	---	---	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3940000	19,56	7,70
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3940000	15,47	6,09
88629 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m²	0,0020000	588,34	1,17
00000370 SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	0,0070000	110,00	0,77
00004059 SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 1215* CM (H X L1/L2)	5,70		M	1,0050000	28,64	28,78
			11,63		LS =>	4,91	MO com LS =>	10,61
							Valor com BDI =>	56,14
					Quant. =>	108,6000000	Preço Total =>	5.928,38

13.03.03	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83693 SINAPI	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO			m²	1,0000000	3,62	3,62
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	20,81	3,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0075000	15,47	0,11
Composição	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA			KG	0,3000000	1,33	0,39
			1,26		LS =>	1,08	MO com LS =>	2,34
			0,94				Valor com BDI =>	4,56
					Quant. =>	26,4000000	Preço Total =>	120,38

13.04	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.04.01	94980 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016			m²	1,0000000	686,77	686,77
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6288000	19,23	31,28
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,4149000	19,56	27,67
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,0417000	15,47	47,05
Composição	94864 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			m²	1,2315000	445,38	548,48
Insunio	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0213000	8,96	0,19
Insunio	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	3,1250000	7,18	22,43
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	2,5000000	4,95	12,37
Insunio	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,2994000	24,41	7,30
			75,28		LS =>	64,88	MO com LS =>	140,16

		Valor do BDI =>	182,13	Quant. =>	7,38000000	Valor com BDI =>	878,90
				Preço Total =>			6.495,07
13.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	61,19	61,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	15,47	61,19
			MO sem LS =>	LS =>	20,66	MO com LS =>	44,62
			Valor do BDI =>		15,99	Valor com BDI =>	77,18
				Quant. =>	9,50160000	Preço Total =>	733,32
13.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93 ORSE	Avenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacifolias areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,00000000	448,82	448,82
Composição Auxiliar	1996 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacifolias areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,30000000	388,00	116,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,00000000	3,76	22,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,00000000	3,62	21,72
Insumo	1715 ORSE	Pedra de mão granítica	Material	m³	1,20000000	110,57	132,68
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,00000000	14,87	89,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,00000000	11,04	66,24
			MO sem LS =>	LS =>	78,09	MO com LS =>	168,70
			Valor do BDI =>		117,32	Valor com BDI =>	566,14
				Quant. =>	14,25200000	Preço Total =>	8.088,62
14		RUA PROJETADA PROXIMO AOS TALUDES					62.216,33
14.01		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					36,00
14.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	9,68	0,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,60
				Quant. =>	60,00000000	Preço Total =>	36,00
14.02		TERRAPLANAGEM					1.077,01
14.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	MO com LS => Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100575 SINAPI		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019			m²	1,00000000	0,10	0,10
5932 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,00010000	237,51	0,02
5934 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014			CHI	0,00100000	75,97	0,07
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	0,01	H	0,00100000	15,47	0,01
			0,02	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	531,00000000	Preço Total =>	63,72
14.02.02		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2016			m³	1,00000000	91,67	91,67
Composição	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_08/2014			CHP	0,04100000	139,72	5,72
Composição	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_08/2014			CHI	0,05400000	51,39	2,77
Composição	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			CHP	0,00600000	299,53	1,79
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,00300000	50,60	0,15
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,05200000	15,47	0,80
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,27400000	24,97	6,84
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,25400000	19,12	4,85
Insumo	00000368 SINAPI	ÁREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m²	1,25000000	55,00	68,75
			5,54	5,54	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,31
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	531,00000000	Preço Total =>	115,63

14.02.03		Quant. =>	7,6000000	Preço Total =>	878,78	
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	93360 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m²	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0430000	203,22	8,73
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0570000	74,80	4,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	15,47	0,69
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0940000	24,97	2,34
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0870000	19,12	1,66
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	m³	1,0000000	2,07	2,07
		MO sem LS => 2,79	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,19
		Valor do BDI => 5,16			Valor com BDI =>	24,91
			Quant. =>	5,4060000	Preço Total =>	134,51
PAVIMENTAÇÃO						50.922,80
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	101168 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1,0000000	81,84	81,84
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	158,68	0,49
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000	56,81	7,43
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	19,41	7,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	15,47	6,22
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0204000	512,37	10,45
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1140000	111,43	12,70

Insuno	00004385 SINAPI	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	1,113,66	36,75
			MO sem LS =>	7,34		13,66
			Valor do BDI =>	21,39		103,23
			LS =>		6,32	
			MO com LS =>			13,66
			Valor com BDI =>			103,23
			Quant. =>	480,0000000	Preço Total =>	47.485,80

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.03.02						
Composição	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_08/2016	M	1,0000000	44,51	44,51	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	19,56	7,70	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	15,47	6,09	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0020000	588,34	1,17	
Insuno	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	110,00	0,77	
Insuno	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X I/L2)	M	1,0050000	28,64	28,78	
			MO sem LS =>	5,70		10,61
			Valor do BDI =>	11,63		56,14
			LS =>		4,91	
			MO com LS =>			10,61
			Valor com BDI =>			56,14
			Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	3.368,40

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.03.03						
Composição	CAIACA EM MEIO FIO	m²	1,0000000	3,62	3,62	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,81	3,12	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	15,47	0,11	
Insuno	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	1,33	0,39	
			MO sem LS =>	1,26		2,34
			Valor do BDI =>	0,94		4,56
			LS =>		1,08	
			MO com LS =>			2,34
			Valor com BDI =>			4,56
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	68,40
14.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				10.180,72	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.04.01					
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	1,0000000	696,77	696,77
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6288000	19,23	31,28
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	19,56	27,67

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	15,47	47,05
Composição Auxiliar	84964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m²	1,2315000	445,38	548,48
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	8,96	0,19
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	7,18	22,43
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	4,95	12,37
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	24,41	7,30
		MO sem LS =>	LS =>	64,88	MO com LS =>	140,16
		Valor do BDI =>		182,13	Valor com BDI =>	878,90
			Quant. =>	5,3600000	Preço Total =>	4.710,90

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar <td>93358 SINAPI</td> <td>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>61,19</td> <td>61,19</td>	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,0000000	61,19	61,19
Composição Auxiliar <td>88316 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>3,9560000</td> <td>15,47</td> <td>61,19</td>	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	15,47	61,19
		MO sem LS =>	LS =>	20,86	MO com LS =>	44,62
		Valor do BDI =>		15,99	Valor com BDI =>	77,18
			Quant. =>	5,4060000	Preço Total =>	416,77

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar <td>93 ORSE</td> <td>Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>448,82</td> <td>448,82</td>	93 ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	1,0000000	448,82	448,82
Composição Auxiliar <td>1808 ORSE</td> <td>Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte</td> <td>m³</td> <td>0,3000000</td> <td>388,00</td> <td>116,40</td>	1808 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,3000000	388,00	116,40
Composição Auxiliar <td>10548 ORSE</td> <td>Encargos Complementares - Servente</td> <td>h</td> <td>6,0000000</td> <td>3,76</td> <td>22,56</td>	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	3,76	22,56
Composição Auxiliar <td>10550 ORSE</td> <td>Encargos Complementares - Pedreiro</td> <td>h</td> <td>6,0000000</td> <td>3,62</td> <td>21,72</td>	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000000	3,62	21,72
Insumo <td>1715 ORSE</td> <td>Pedra de mão granítica</td> <td>m³</td> <td>1,2000000</td> <td>110,57</td> <td>132,68</td>	1715 ORSE	Pedra de mão granítica	m³	1,2000000	110,57	132,68
Insumo <td>00004750 SINAPI</td> <td>PEDREIRO (HORISTA)</td> <td>H</td> <td>6,0000000</td> <td>14,87</td> <td>89,22</td>	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,0000000	14,87	89,22
Insumo <td>00006111 SINAPI</td> <td>SERVENTE DE OBRAS</td> <td>H</td> <td>6,0000000</td> <td>11,04</td> <td>66,24</td>	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,0000000	11,04	66,24
		MO sem LS =>	LS =>	78,09	MO com LS =>	168,70
		Valor do BDI =>		117,32	Valor com BDI =>	566,14
			Quant. =>	8,1000000	Preço Total =>	4.585,73

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar <td>14.04.04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	14.04.04					

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102491 SINAPI		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_09/2021	m²	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	20,81	5,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	15,47	1,77
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	9,08	1,45
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	12,54	5,35
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	7,46	0,07
		MO sem LS =>	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,44
		Valor do BDI =>		3,75	Valor com BDI =>	18,11
			Quant. =>	19,0800000	Preço Total =>	346,53
14.04.05		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	1,0000000	85,83	85,83
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000000	3,76	4,51
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000000	3,62	1,81
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000000	1,41	5,64
Insumo	9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	m²	1,0500000	48,94	51,38
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5000000	14,87	7,43
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,2000000	11,04	13,24
		MO sem LS =>	LS =>	9,57	MO com LS =>	20,67
		Valor do BDI =>		22,43	Valor com BDI =>	108,26
			Quant. =>	1,1250000	Preço Total =>	121,79
15		PICADA DOS FERREIRAS				176.225,31
15.01		Serviços Topograficos				130,80
15.01.01		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	9,68	0,48
		MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
		Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,60

Quant. => 218,00000000 Preço Total => 130,80

15.02		Terraplanagem		Quant.	Preço Total		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	237,51	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	75,97	0,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	15,47	0,01
		MO sem LS => 0,01		LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
		Valor do BDI => 0,02				Valor com BDI =>	0,12
				Quant. =>	1.185,40000000	Preço Total =>	142,24
15.02.02		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,67	91,67
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	139,72	5,72
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	51,39	2,77
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	299,53	1,79
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	50,60	0,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,47	0,80
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	24,97	6,84

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	CHI	Quant.	Valor Unit	Total
91534 SINAPI	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	19,12	4,85
00000368 SINAPI	00000368 SINAPI	ÁREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,2500000	55,00	68,75
		Material				
		MO sem LS =>		4,77	MO com LS =>	10,31
		Valor do BDI =>		23,96	Valor com BDI =>	115,63
				Quant. =>	Preço Total =>	2.852,59
15.02.03	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93360 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	0,0430000	203,22	8,73
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,0570000	74,80	4,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	15,47	0,69
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0940000	24,97	2,34
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0870000	19,12	1,66
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m³	1,0000000	2,07	2,07
		MO sem LS =>		2,40	MO com LS =>	5,19
		Valor do BDI =>		5,16	Valor com BDI =>	24,91
				Quant. =>	Preço Total =>	500,61
15.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	135.885,30
15.03.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	81,84
Composição Auxiliar	101189 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1,0000000	81,84	81,84
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	156,68	0,49
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1308000	56,81	7,43

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88260 SINAPI		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	19,41	7,80
88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	15,47	6,22
88628 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0204000	512,37	10,45
00000367 SINAPI		AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,1140000	111,43	12,70
00004385 SINAPI		PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	1.113,66	36,75
		MO sem LS => 7,34	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,66
		Valor do BDI => 21,39			Valor com BDI =>	103,23
			Quant. =>	1.193,4000000	Preço Total =>	123.194,88

15.03.02	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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	1,0000000	44,51	44,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	19,56	7,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	15,47	6,09
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	0,0020000	586,34	1,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,0070000	110,00	0,77
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	28,64	28,78
		MO sem LS => 5,70	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,61
		Valor do BDI => 11,63			Valor com BDI =>	56,14
			Quant. =>	223,3000000	Preço Total =>	12.536,06

15.03.03	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83693 SINAPI	CAIACA EM MEIO FIO	m²	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,81	3,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	15,47	0,11
Insumo	0001161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	1,33	0,39
		MO sem LS => 1,26	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI => 0,94			Valor com BDI =>	4,56
			Quant. =>	55,8250000	Preço Total =>	264,58

15.04

Serviços Complementares

36.613,77

M. nique Pereira Batista
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 162141722-0

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.04.01						
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	696,77	696,77
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	19,23	31,28
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	19,56	27,67
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	15,47	47,05
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2315000	445,36	548,48
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,96	0,19
Insumo	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	7,18	22,43
Insumo	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,95	12,37
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	24,41	7,30
		MO sem LS =>	LS =>	64,88	MO com LS =>	140,16
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	878,90
			Quant. =>	18,3655000	Preço Total =>	17,020,33
15.04.02						
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,19	61,19
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,47	61,19
		MO sem LS =>	LS =>	20,66	MO com LS =>	44,62
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	77,18
			Quant. =>	20,0970000	Preço Total =>	1,551,08
15.04.03						
Composição	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	85,83	85,83
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,76	4,51
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,62	1,81
Auxiliar	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,41	5,64
Insumo	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	48,94	51,38

Insumo	Código Banco	Descrição	Unid	Quant. =>	Valor Unit	Total
00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5000000	14,87	7,43
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	H	1,2000000	11,04	13,24
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	9,57 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	20,67 108,26
			Quant. =>	2,6300000	Preço Total =>	284,72

15.04.04	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	20,81	5,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	15,47	1,77
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,1600000	9,08	1,45
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	12,54	5,35
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	7,46	0,07
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	2,92 3,75	MO com LS => Valor com BDI =>	5,44 18,11
			Quant. =>	38,1600000	Preço Total =>	691,07

15.04.05	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93 ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padloas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Conieção mecânica e transporte	m³	1,0000000	448,82	448,82
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padloas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Conieção mecânica e transporte	m³	0,3000000	388,00	116,40
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	3,76	22,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000000	3,62	21,72
Insumo	1715 ORSE	Pedra de mão granítica	m³	1,2000000	110,57	132,68
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,0000000	14,87	89,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	6,0000000	11,04	66,24
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	78,09 117,32	MO com LS => Valor com BDI =>	168,70 566,14
			Quant. =>	30,1455000	Preço Total =>	17.086,57

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

793.472,81
207.339,59
1.000.812,40

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA/PB 16241722-0

Prefeitura Municipal de São José de Piranhas
CNPJ: 08.924.052/0001-66

PREFETURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
TERMO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023

ANTACÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS NO
CIPÓ DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Paraíba
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,19%
Mensalista: 48,61%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
2	RUA ANTONIA M. DE JESUS - BAIRRO SANTO ANTONIO	3.170,28	3.170,28					
3	RUA LUIZ GONZAGA DE MELO - BAIRRO SANTO ANTONIO	129.367,06	100,00%	129.367,06				
4	RUA PROJETADA - CONJUNTO DUILIO CAVALCANTI	116.306,77	50,00%	58.152,89	50,00%			
5	RUA NEUZA ARAUNA SOBRAL - CRECHE JURACY LACERDA	169.568,67	100,00%	84.779,34	50,00%	84.779,34		
6	RUA MOZART DE SOUSA - ARCONCIO PEREIRA	68.023,38	100,00%	34.011,69	50,00%	34.011,69		
7	RUA ANTONIO FERREIRA - ARCONCIO PEREIRA	93.827,57	100,00%	46.913,79	50,00%	46.913,79		
8	RUA RAIMUNDO LACERDA - ARCONCIO PEREIRA	48.114,99	100,00%	48.114,99				
9	RUA AURELIANO PESSOA - SÃO SEBASTIÃO	13.663,79	100,00%	13.663,79				
10	TRAVESSA 04 - SÃO SEBASTIÃO	28.055,81	100,00%	28.055,81				
11	TRAVESSA 05 - SÃO SEBASTIÃO	2.791,30	100,00%	2.791,30				
12	TRAVESSA 06 - SÃO SEBASTIÃO	19.519,33	100,00%	19.519,33				
13	TRAVESSA 09 - SÃO SEBASTIÃO	18.783,16	100,00%	18.783,16				
14	RUA PROJETADA PROXIMO AOS TALUDES	51.189,65	100,00%	51.189,65				
15	PICADA DOS FERREIRAS	62.216,33	100,00%	31.108,17	50,00%	31.108,17		
		176.225,31	19,05%	17,39%	14,98%	20,11%	10,88%	100,00%
			190.690,23	174.040,39	149.899,19	201.264,73	108.692,57	176.225,31
			19,05%	38,44%	51,42%	71,53%	82,39%	100,0%
			190.690,22	364.730,61	514.629,60	716.894,52	824.587,09	1.000.812,40

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA/PB 162141722-0

Rua Inácio Lira Prefeitura Municipal - Centro - São José de Piranhas / PB
/ obraseurbanismo@saososedepiranhas.pb.gov.br

CÁLCULO DE BDI		Conforme Legislação Específica															
Item		% Informado		1º Q		Médio		3º Q		1º Q		Médio		3º Q			
Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações de Transmissão, Estádios e Quadras Esportivas Instalações de Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística	Administração Central (AC)	3,80	4,00	3,80	4,01	3,43	4,83	6,71	3º Q	1,50	3,45	4,48	7,93	4,00	5,82	7,85	
	Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,32	0,40	0,28	0,49	0,75	3º Q	0,30	0,48	0,82	0,58	0,81	1,22	1,89	
	Risco (R)	0,50	0,97	0,50	0,56	1,00	1,38	1,74	3º Q	0,85	0,85	0,89	1,48	1,46	2,32	3,16	
	Despesas Financeiras (DF)	1,02	1,23	1,02	1,11	0,94	0,99	1,17	3º Q	0,85	0,85	1,11	1,07	0,84	1,02	1,33	
	Lucro (L)	6,64	7,40	6,64	7,30	6,74	8,04	9,40	3º Q	3,50	5,11	6,22	8,31	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN		10,65															

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra			
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	28,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,85
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo de BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 394/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 26,14\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{1 - I} \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

$$BDI = (((1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I)) - 1 * 100$$

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA-PB 362141722-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

Encargos Sociais Sobre a Mão De Obra (Com Desoneração)

Código	Descrição	Horista %	Mensalista %
Grupo A - Encargos Sociais Básicos			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
Subtotal - Grupo A		16,80%	16,80%
Grupo B - Encargos que tem incidência global de A			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não Incide
B2	Ferriados	4,31%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,79%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,98%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,86%	10,70%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
Subtotal - Grupo B		50,79%	20,46%
Grupo C - Outros Encargos			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,53%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,51%	0,40%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,13%	3,20%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,30%
Subtotal - Grupo C		9,69%	7,51%
Grupo D - Reincidências			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8,53%	3,44%

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil 144
CREA/PB 162/1172

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

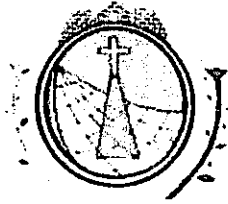
PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

Encargos Sociais Sobre a Mão De Obra (Com Desoneração)

Código	Descrição	Horista %	Mensalista %
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%
	Subtotal - Grupo D	8,91%	3,74%
	Total Dos Encargos Sociais	86,19%	48,51%

Monique Pereira Batista
Engenheira Civil
CREA/PB 162141722
MPB



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO II

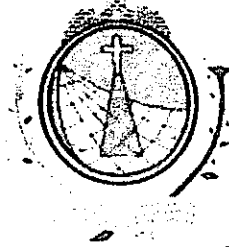
À Prefeitura Municipal de São José de Piranhas-PB
Tomada de Preços 00001/2023

**DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE
(MODELO)**

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, para fins de participação no Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a). _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, órgão expedidor: _____ e do CPF nº _____, DECLARA, para fins legais, ser Microempresa/Empresa de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente.

(Local e data) _____, _____ de _____ de _____

(Representante Legal/Assinatura)



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO III

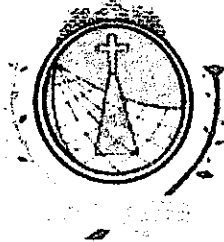
À Prefeitura Municipal de São José de Piranhas-PB
Tomada de Preços 00001/2023

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Declaramos, sob as penas da Lei, para fins da Tomada de Preços 00001/2023, da Prefeitura Municipal de São José de Piranhas-PB, que a empresa _____, não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da Lei 8.666/93 e suas alterações, e que comunicaremos qualquer fato ou evento superveniente a entrega dos documentos de habilitação, que venham alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeira.

(Local e data) _____, ____ de _____ de _____

(Representante Legal/Assinatura)



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO IV

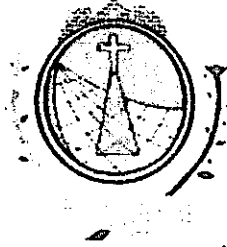
À Prefeitura Municipal de São José de Piranhas-PB
Tomada de Preços 00001/2023

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO

Declaro, sob as penas da Lei, para fins desta licitação, que a empresa _____, cumpre com o disposto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição da República Federativa do Brasil, bem como comunicarei qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação, que venha alterar a atual situação. "Art. 7º, XXXIII, da CF/88 – proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos."

(Local e data) _____, _____ de _____ de _____.

(Representante Legal/Assinatura)



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO V

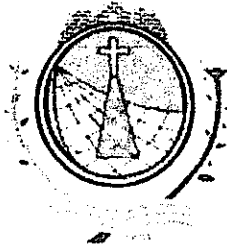
À Prefeitura Municipal de São José de Piranhas-PB
Tomada de Preços 00001/2023

MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

Declaramos, para os devidos fins que eu _____ portador do CPF/CREA, na qualidade de representante legal/responsável técnico da empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____ visitei o local da obra para execução dos serviços de implantação de pavimentação em paralelepípedos em diversas localidades nas Zonas Urbana e Rural do município de São José de Piranhas-PB. Declaramos ainda, que tomamos conhecimento de todas as condições e dificuldades do local que nos permita elaborar uma adequada proposta em atendimento ao Edital referido. Por último, declaramos que não se justificam pleitos posteriores relacionados com custos adicionais decorrentes de alegação de desconhecimento dessas condições e dificuldades por nós constatadas.

(Local e data) _____, _____ de _____ de _____.

(Representante Legal/Assinatura)



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO VI

MINUTA DO CONTRATO

Contrato Nº:-CPL

Termo de Contrato que entre si celebram a Prefeitura Municipal de São José de Piranhas - PB e a empresa, para executar serviços de _____, conforme discriminados neste Instrumento na forma abaixo:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado a Prefeitura Municipal de São José de Piranhas, Estado da Paraíba, Rua Inácio Lira, 363 - Centro - São José de Piranhas - PB, CEP.: 58.940-000, CNPJ nº 08.924.052/0001-66, neste ato representada pelo senhor Prefeito Municipal Sandoval Vieira Lins, brasileiro, casado, empresário, residente e domiciliado na Trav. João Vicente de Freitas - Centro, Nº 79, Cajazeiras - PB, CPF nº 046.414.134-60, Carteira de Identidade nº 2.490.458 - 2ª Via-SSP/PB, doravante denominada CONTRATANTE e do outro lado a empresa....., inscrita no CNPJ/MF sob o nº, situada à rua, representada pelo (a) Senhor (a), CPF(MF) nº.... e RG nº.... doravante denominada CONTRATADA, vencedora da Tomada de Preços Nº 00001/2023, celebram o presente Contrato sob a égide da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, mediante as cláusulas e condições que seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO

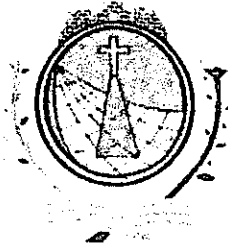
1.1 - Fundamenta-se o presente Contrato, nas disposições da Lei nº 8.666/93 de 21/06/93, e suas alterações posteriores, no Edital da Tomada de Preços 00001/2023, no ato homologatório assinado em _____, pelo Senhor Prefeito Municipal, tudo constante do processo correspondente que fica fazendo parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1 - NATUREZA DOS SERVIÇOS E FORMA DE SUA EXECUÇÃO: **Contratação de empresa especializada, cujo critério de seleção da proposta mais vantajosa será a de menor preço global, para execução dos serviços de implantação de pavimentação em paralelepípedos em diversas localidades nas Zonas Urbana e Rural do município de São José de Piranhas-PB, conforme constam discriminados e quantificados no Anexo I do Edital, sob regime de empreitada por preço global, incluso todos os serviços necessários à funcionalidade total da obra, onde deverão ser obedecidos o projeto, plantas, especificações e observações técnicas fornecidas pela PREFEITURA, que fazem parte integrante deste contrato.**

2.2 - 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 previsto na Lei 8.666/93 do valor inicial atualizado do



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 as 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;
- 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 superveniente mantida 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.

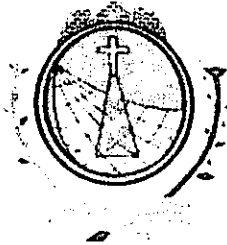
2.5 - FISCALIZAÇÃO: A fiscalização da obra será feita pela PREFEITURA e/ou por firma por ele indicadas, obrigando-se a CONTRATADA a facilitar, de modo amplo e completo, a ação do fiscal, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra e local onde se encontrarem depositados materiais destinados 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.

2.5.1 - A fiscalização do Contrato será exercida pela Secretaria de Obras e Urbanismo através do seu Secretário Municipal e dos seus técnicos, sendo gestor do Contrato o servidor indicado pelo município, ou ainda por empresa contratada para esse fim.

2.5.2 - 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.

2.5.3- A fiscalização de que tratam os subitens anteriores não isenta a Licitante vencedora das responsabilidades assumidas com a celebração do Contrato.

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



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

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 seja considerada inconveniente;

Recusar materiais de má qualidade ou não especificados e exigir sua retirada das obras;

Sustar quaisquer serviços executados em desacordo com a boa técnica e exigir sua reparação ou demolição e substituição por conta da CONTRATADA;

Exigir da CONTRATADA todos os esclarecimentos necessários ao perfeito conhecimento e controle dos serviços;

Determinar ordem de prioridade para os serviços, desde que não altere o cronograma da obra;

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:

Executar a obra objeto deste contrato com fornecimento de todos os componentes que se façam necessários, sem qualquer ônus adicional para a PREFEITURA.

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 à 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.

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 propostos, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização realizada pelos técnicos da PREFEITURA.

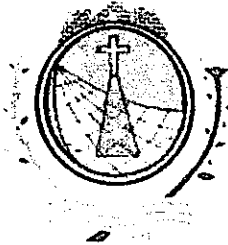
CLÁUSULA QUARTA - PRAZO

4.1 - ANDAMENTO DA OBRA E PRAZO: O prazo concedido para conclusão total da obra é contado a partir da data da emissão da Ordem de Serviços.

4.2 - O prazo de vigência do presente contrato será determinado: Por 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, referente aos serviços preliminares do objeto epigrafo. E o prazo de execução desses serviços e obra será de acordo com o cronograma respectivo do projeto a contar da emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado, a critério exclusivo da Administração Municipal, mediante Termo Aditivo.

4.3 - PRORROGAÇÃO: O prazo previsto no item anterior poderá ser prorrogado, de acordo com a Lei 8.666/93, mantidas as demais cláusulas e assegurada a manutenção de seu equilíbrio financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:

- a) Alteração dos serviços ou especificações, pela contratante;
- b) Aumento das quantidades previsto 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 executado, uma vez provado que o acidente não decorreu de culpa da CONTRATADA;
- g) Chuvas copiosas e suas consequências;
- 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;



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 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.
- m) Casos que estarão a critério do contratante ante a necessidade de fato, como força maior e caso fortuito.

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 à importância de R\$ _____ (_____), referente a execução dos serviços de implantação de pavimentação em paralelepípedos em diversas localidades nas Zonas Urbana e Rural do município de São José de Piranhas-PB, dividido em parcelas, a saber de acordo com as medições dos serviços executados e obedecendo o Cronograma Físico-Financeiro constante no Anexo I.

5.2. DO PAGAMENTO: Pela execução dos serviços objeto da presente licitação, a PREFEITURA efetuará os pagamentos à contratada, até o dia 30 (trinta) 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 dos recolhimentos tributáveis, principalmente FGTS, do ISS e pagamento do pessoal empregado nesta obra, vencidos até, a data de apresentação da fatura pertinente. O pagamento dos serviços será efetuado com a devida apresentação da nota fiscal, com base em medição que será realizada pela fiscalização da PREFEITURA;

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: O pagamento dos serviços será efetuado em até o dia 30 (trinta) do mês imediatamente seguinte a execução dos serviços, com a devida apresentação da nota fiscal, com base em medição que será realizada pela fiscalização da PREFEITURA;

5.2.3. A nota fiscal da 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

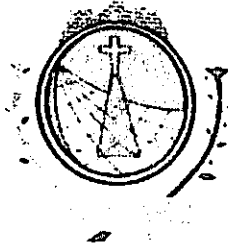
5.3.1. O regime será de execução indireta de empreitada por preço global e as despesas decorrentes da contratação dos serviços previstos nesta Tomada de Preços correrão à conta da rubrica específica consignada no programa do exercício financeiro vigente e da Prefeitura Municipal de São José de Piranhas-PB, assim:

Recursos provenientes da Emenda Parlamentar Nº 202212830005, do tipo Transferência Especial, Plano de Ação 09032022 - 016916.

07.00 - SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

15.451.2007.1020 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS DA SEDE E DISTRITO;

500. Recursos não Vinculados de Impostos;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- 4.4.90.39.01 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS;
 4.4.90.51.01 - OBRAS E INSTALAÇÕES;
 700. Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União;
 4.4.90.51.01 - OBRAS E INSTALAÇÕES;
 4.4.90.93.01 - INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES.

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:

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 à 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 consequências 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 da autoridade competente, atendida a conveniência dos serviços, recebendo a CONTRATADA o valor dos serviços executados.

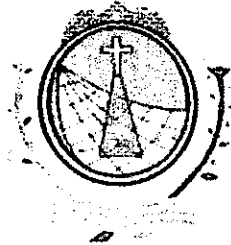
7.3 - Constituem motivos para rescisão dos contratos:

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 a contratante;

7.3.4 - O desatendimento das determinações regulares da fiscalização;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 ou por meio de publicação, que acontecerá com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis;

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, com a quantidade de subcontratação determinada pelo município em cada caso, para realizar execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, devendo, no caso, os ajustes de subcontratações, serem aprovados previamente pela PREFEITURA. A CONTRATADA entretanto, será responsável perante a PREFEITURA pelos serviços dos subcontratados, podendo, no caso de culpa destes, e se os interessados na obra de origem, rescindir os respectivos ajustes, mediante aprovação da PREFEITURA.

CLÁUSULA NONA - CAUÇÃO

9.1 - EM GARANTIA: Para garantia de suas obrigações contratuais, a CONTRATADA depositará, na Tesouraria da PREFEITURA, caução a 1% (um por cento) do valor do Contrato, a ser depositada na TESOURARIA da PREFEITURA em até 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento da Ordem de Serviços.

9.2 - LEVANTAMENTO: A caução descrita no item 9.1 será levantada e corrigida, quando efetuada em dinheiro, após a entrega definitiva dos serviços à PREFEITURA.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO REAJUSTE

10.1 - A periodicidade mínima de reajuste dos valores das parcelas do cronograma físico-financeiro da proposta será de 01 (um) ano, contado a partir da abertura da licitação (Da publicação do edital que abre a licitação na sua fase externa). Este período poderá ser modificado por ato do Governo Federal.

10.2 - Por ocasião do reajuste anual, não incidirá o reajuste sobre medições já realizadas, ainda que não medidas, no período do item 10.1.

10.3 - Após o prazo previsto no item 10.1 as parcelas remanescentes poderão ser reajustadas pelo Índice Nacional do Custo da Construção (INCC) da seguinte forma:

FÓRMULA

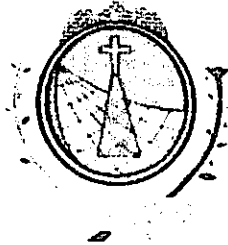
$$M = V \times 1 / 1o.$$

Onde:

M = Valor reajustado das parcelas remanescentes.

V = Valor inicial das parcelas remanescentes.

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



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

1o. = 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 ocorrências 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 DA CONTRATADA

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 da Secretaria de Obras e Urbanismo.

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

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.

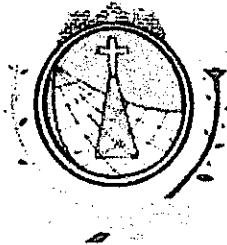
12.1.11 - Informar imediatamente a Secretaria de Obras e Urbanismo, por escrito, quaisquer problemas ocorridos durante a execução dos serviços.

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 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.

12.1.15 - Recolher junto à Tesouraria Municipal, representada pelo Setor de Tributação da Prefeitura Municipal de São José de Piranhas - PB, o ISSQN, devendo observar o disposto no Art. 108, § 7º ("Na prestação dos serviços de obras de engenharia, referidos nos subitens 7.02 e 7.05 do Art. 98, da Lei Complementar Nº 633/2019, de 05/11/2018, a base de cálculo é o preço total



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

dos serviços, deduzidas as parcelas correspondentes ao valor dos materiais empregados, limitados a 50% (Cinquenta por cento), fornecidos pelo prestador dos serviços e incorporados definitivamente nas obras.”

CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - FORO

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

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

São José de Piranhas - PB, ____ de _____ de _____

TESTEMUNHAS

PELA CONTRATANTE

SANDOVAL VIEIRA LINS
Prefeito

PELA CONTRATADA

.....