

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0



EDITAL DE LICITAÇÃO

PREÂMBULO

A Prefeitura do Município de **Guaraciaba do Norte/CE**, através do Órgão Gerenciador da origem desta licitação, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, a qual será conduzida pela Comissão de Licitação, designada pela Portaria nº 16/2023 de 18 de Janeiro de 2023, juntada ao processo administrativo de que trata esta licitação, norteando-se pelas disposições contidas na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, e as exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

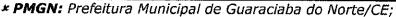
contidas na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei Complementa 2014, e as exigências estabelecidas neste Edital e seus	ar nº 147, de 07 de agosto de sanexos.				
MODALIDADE LICITATORIA:	NUMERO DO PROCESSO:				
TOMADA DE PREÇOS TP 008/2023-SEINFRA					
VALOR GLOBAL ESTIMADO: LOTE I - R\$ 1.123.623,48 (um milhão cento e vi vinte e três reais e quarenta e oito centa LOTE II - R\$ 989.734,20 (novecentos e oitenta trinta e quatro reais e vinte centavos)	avos)				
orgao gerenciador: Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos					
ORGAO PARTICIPANTE:					
-					
DATA E HORARIO DA LICITAÇÃO:	REFERENCIA DE TEMPO:				
Recebimento dos Envelopes de Habilitação e Propostas 01/03/2023 ÀS 08H30MIN	: Horário Local				
LOCAL DE ACESSO AO EDITAL E REALIZAÇÃO DO CERTAME:					
 1 - Acesso: https://portalmunicipios.com.br/sistema/ 2 - Acesso: https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.b 3 - Acesso e Realização: Avenida Monsenhor Furtado 62.380-000, Guaraciaba do Norte/CE. E-MAIL DO SETOR DE LICITAÇÃO: licitacao@guaraciabadonorte.ce.gov.br 	<u>r</u>				
DIA È HORARIO DE EXPEDIENTE DO SETOR DE LICITAÇÕES:					
SEGUNDA À SEXTA - DE 08H00MIN ÀS 12H00MIN E	DE 13H00MIN ÀS 15H00MIN				
TIPO DE LICITAÇÃO: X MENOR MELHOR TÉCNICA E PREÇO	MAIOR LANCE/OFERTA				
REGIME DE EMPREITADA: GLOBAL X LOTE TARE	FA INTEGRAL				
TIPO DE PARTICIPAÇÃO EM RAZÃO DO VALOR ESTIMADO (ART. 48, DA LC Nº 123/					
	PAÇÃO EXCLUSIVA				
	GLOSSÁRIO				
 Na hipótese de não haver expediente ou ocorrendo que impeça a realização do certame na data automaticamente transferida para o primeiro dia horário anteriormente estabelecido, desde que não ha pela Comissão de Licitação. 	marcada, a sessão será útil subsequente, no mesmo				





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0



* ME: Microempresa;

EPP: Empresa de Pequeno Porte;
DOU: Diário Oficial da União;
DOE: Diário Oficial do Estado;

* TCE: Tribunal de Contas do Estado do Ceará:

* LC: Lei Complementar.

CONDIÇÕES

1. DO OBJETO

1.1. Constitui o objeto da presente licitação a escolha da proposta mais vantajosa para: Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas ruas do município de Guaraciaba do Norte-CE.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- **2.1.** As despesas para atender a demanda desta licitação, estão programadas em dotação orçamentária prevista no Orçamento Geral deste Órgão, conforme a classificação abaixo discriminada:
 - Unidade Administrativa: **0505 Sec. de Infraestrutura e Serviços Públicos**
 - Fonte de Recurso: Próprio
 - Projeto/Atividade: 15 451 0012 1.001 Construção, Ampliação e Reforma de Ruas e Logradouros
 - Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e instalações

3. DO REPRESENTANTE E DO CREDENCIAMENTO

- **3.1.** As licitantes que desejarem manifestar-se durante as fases do procedimento licitatório deverão estar devidamente representadas por:
 - **3.1.1. Titular da empresa licitante,** devendo apresentar cédula de identidade ou outro documento de identificação oficial, acompanhado de: registro comercial no caso de empresa individual, contrato social ou estatuto em vigor, no caso de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, no caso de sociedades cooperativas; sendo que em tais documentos devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;
 - 3.1.2. Representante designado pela empresa licitante, que deverá apresentar instrumento de procuração pública ou particular com firma reconhecida em cartório competente, com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhada do respectivo documento de identificação oficial com foto do outorgado e do registro comercial, no caso de empresa individual; contrato social ou estatuto em vigor no caso de sociedades comerciais e no caso de sociedades por ações, acompanhado, neste último, de documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, no caso de sociedades cooperativas;
 - **3.1.2.1.** A procuração particular poderá ter a firma dispensada, caso esteja acompanhada de documento oficial do outorgante, para que







PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

seja feita a verificação da autenticidade da assinatura pela Comissão de Licitação, ou ainda o autor esteja presente para proceder a assinatura na sessão pública.

- **3.2.** Os documentos de que trata o credenciamento de representantes, mencionados anteriormente, deverão ser apresentados dentro do envelope de "HABILITAÇÃO", em originais ou publicação em Órgão Oficial, ou, ainda, por qualquer processo de cópia autenticada em cartório competente ou por servidor da Comissão de Licitação com a apresentação imediata dos originais para conferência, no ato da abertura do respectivo envelope na sessão pública.
- **3.3.**Cada representante legal/credenciado deverá representar apenas uma empresa licitante.
- **3.4.**As licitantes interessadas em participar do certame não necessitam encaminhar seus representantes legais para entregar os envelopes com a documentação e as propostas, podendo, inclusive, encaminhá-los via Correios ou outro meio similar de entrega, atentando para a data e horário de abertura do certame, informados no preâmbulo deste Edital. A correspondência deverá ser endereçada com aviso de recebimento para a Comissão de Licitação no endereço indicado no preâmbulo deste Edital e conter os dois envelopes acima mencionados, anterior ao início da sessão pública.

4. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

4.1. Poderão participar desta licitação:

- **4.1.1.** Qualquer empresa regularmente estabelecida no País, cadastradas no CRC (Certificado de Registro Cadastral) da Comissão de Licitação do Município de Guaraciaba do Norte/CE, especializadas no ramo pertinente ao objeto desta licitação disposto em seus atos constitutivos, ou que comprovem junto a esta Comissão de Licitação, no prazo de até 3 (três) dias antes do recebimento das propostas, observado o disposto no art. 110 e § único da Lei Federal nº 8.666/93, e que preencham os requisitos necessários para cadastro conforme documentos exigidos para inscrição junto ao setor, e ainda que atendam as condições deste Edital e seus anexos.
 - **4.1.1.1.** O Interessado não cadastrado que quiser participar da licitação deverá atender as condições para cadastramento até o 3°(terceiro) dia anterior ao recebimento das propostas, devendo dirigirse ao Setor de Licitações desta municipalidade, no endereço mencionado no preâmbulo deste Edital, levando a documentação necessária, ocasião em que, constatada a regularidade, receberá o documento de CRC desse órgão, que lhe permitirá participar nesta licitação.
 - **4.1.1.2.** Para o cadastramento no Setor de Licitações desta municipalidade, o interessado deverá acessar o Portal de Serviços no Site Oficial da Prefeitura de Guaraciaba do Norte-CE (https://www.portalmunicipios.com/servicos.php?vEMP_CNPJ=0756920 5000131), e requerer sua Solicitação de Usuário. Uma vez deferido a solicitação, será gerado Usuário e Senha de acesso que permitirá solicitar o CRC Eletrônico. Os documentos necessários serão informados no próprio sistema. Maiores informações pelo telefone (88) 3652-2150 ou pelo e-mail licitacao@guaraciabadonorte.ce.gov.br.

4.2. Não poderão participar desta licitação:

- **4.2.1.** Empresas cujo ato constitutivo não inclua atividade relacionada ao objeto deste Edital.
- **4.2.2.** Empresas sob a forma de consócio ou grupo de empresas, qualquer que seja a sua constituição.
- **4.2.3.** Empresas que se encontrem sob processo de recuperação judicial ou extrajudicial, falência, concordata, dissolução.
 - **4.2.3.1.** É possível a participação de empresas em recuperação judicial nessa licitação, desde que amparadas em certidão emitida pela

0

A





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

instância judicial competente, evidenciando que a interessada está apteconômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório.

- **4.2.4.** Empresas suspensas para licitar e contratar com esta Unidade Administrativa e/ou declarada inidônea por qualquer órgão da Administração Pública.
- **4.2.5.** Empresas cujos representantes legais ou sócios, sejam servidores públicos dos órgãos e entidades desta Administração Pública, inclusive Fundações instituídas e/ou mantidas pelo Poder Público Municipal, como concorrente, direta ou indiretamente, por si ou por interposta pessoa, dos procedimentos licitatórios.
- **4.2.6.** Empresas cujos sócios, representantes ou responsáveis técnicos participarem de mais de uma empresa e que esses estejam participando diretamente do objeto desta Licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório.
 - **4.2.6.1.** Caso ocorra à identificação, constante do subitem anterior, quando verificada após a abertura dos envelopes de HABILITAÇÃO, tornará inabilitada as referidas empresas, pois o fato implica na quebra do sigilo das propostas, contrariando o disposto no art. 3º da Lei Federal nº 8.666/93.
- **4.2.7.** Empresas sob a condição do art. 9º da Lei Federal nº 8.666/93, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução de obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários:
 - I o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;
 - II empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;
 - III servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.
 - 4.2.8. Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos.

4.3. Condicionantes de participação em razão do valor estimado:

4.3.1. Esta licitação está destinada à **AMPLA PARTICIPAÇÃO** entre quaisquer interessados, em razão de sua estimativa não estar no limite estabelecido pelo art. 48 da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14.

5. DA HABILITAÇÃO

- **5.1.** O recebimento dos envelopes contendo os Documentos de Habilitação ocorrerá até o dia, hora e local mencionados no preâmbulo deste Edital.
- **5.2.** O Envelope "Documentos de Habilitação" deverá ser entregue em invólucro opaco e fechado com cola e/ou de tal forma que torne indetectável seu conteúdo, em 1 (uma) única via, tendo no frontispício os seguintes dizeres:

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 008/2023-SEINFRA
ÓRGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ENVELOPE "A" — DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:
CNPJ DA LICITANTE:
TELEFONE PARA CONTATO:
E-MAIL:

5.3. Os documentos de habilitação deverão ser apresentados em originais ou publicação em Órgão Oficial, ou, ainda, por qualquer processo de cópia autenticada

J.







PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNP3 nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

em cartório competente ou por servidor da Comissão de Licitação no ato da abertura do envelope com a apresentação imediata dos originais para conferência.

- **5.4.** Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- **5.5.** Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNP3 diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- **5.6.** O documento obtido através de sítios oficiais, que esteja condicionado à aceitação via internet, terá sua autenticidade verificada pela Comissão de Licitação.
- **5.7.** Na hipótese de o documento não constar expressamente o prazo de validade, este deverá ser acompanhado de declaração ou regulamentação do órgão emissor que disponha sobre sua validade. Na ausência de tal declaração ou regulamentação, o documento será considerado válido pelo prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de sua emissão, quando se tratar de documentos referentes à habilitação fiscal e econômico-financeira.
- **5.8.** Caso haja documentos redigidos em idioma estrangeiro, os mesmos somente serão considerados se forem acompanhados da versão em português firmada por tradutor juramentado, e também consularizados ou registrados no cartório de títulos e documentos.
- **5.9.** Somente serão aceitos os documentos acondicionados no ENVELOPE "A", não sendo admitido posteriormente, o recebimento pela Comissão de qualquer outro documento, salvo na condição do disposto no §3º do Art. 48 da Lei nº 8.666/93.
- **5.10.** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação, a Comissão de Licitação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica junto ao TCU no seguinte endereço eletrônico: https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br.
 - **5.10.1.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do art. 12 da Lei Federal nº 8.429/92, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.
 - **5.10.2.** Constatada a existência de sanção, a Comissão de Licitação reputará a licitante inabilitada, por falta de condição de participação.
 - **5.10.3.** Não ocorrendo a inabilitação por força das situações acima mencionadas, a documentação de habilitação das licitantes então será verificada, conforme demais exigências previstas adiante.

5.11. Exigências quanto à HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- **5.11.1.** Cédula de Identidade do(s) administrador(s).
- **5.11.2.** No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- **5.11.3.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- **5.11.4.** Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- **5.11.5.** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas a respectiva sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

- **5.11.6.** No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social en vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764/71;
- **5.11.7.** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- **5.11.8.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

5.12. Exigências quanto à REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- **5.12.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ;
- **5.12.2.** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários Federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados.
- **5.12.3.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- **5.12.4.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa de Débitos Trabalhista, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/43;
- **5.12.5.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação;
- **5.12.6.** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
 - **5.12.6.1.** Caso a licitante seja considerada isenta dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante certidão/declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;
- **5.12.7.** Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
 - **5.12.7.1.** Caso a licitante seja considerada isenta dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante certidão/declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;
- **5.12.8.** A licitante qualificada como microempresa, empresa de pequeno porte e as sociedades cooperativas mencionadas no art. 34 da Lei nº 11.488/07, conforme o caso, deverá encaminhar a documentação de habilitação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, ainda que haja alguma restrição, nos termos do que dispõe o art. 43, §1º da Lei Complementar nº 123/06, sob pena de inabilitação.
 - **5.12.8.1.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante com tratamento jurídico diferenciado na forma do que dispõe a LC nº 123/06, seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

5.13. Exigências quanto à QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- **5.13.1.** Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da licitante.
- **5.13.2.** Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por



#





Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta. O Balanço deverá vir acompanhado dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário, estes termos devidamente registrados na Junta Comercial.

ODE LOJA

aga serrengen enter

5.13.3. A comprovação da boa situação financeira, será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores ou iguais a um (>1 ou =1), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

ONDE:

LG = AC + RLP PC + ELP

AC: ATIVO CIRCULANTE

LC = Ac

PC: PACIVO CIRCULANTE

AT: ATIVO TOTAL

SG = ATPC + FLP

ELP: EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

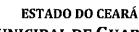
RLP: REALIZÁVEL A LONGO

PRAZO

- **5.13.3.1.** A licitante que apresentar resultado inferior a qualquer dos índices estipulados no item anterior, deverão comprovar a existência de capital social ou Patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, na forma do § 2°, do art. 31, da Lei Federal n° 8.666/1993.
- **5.13.3.2.** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da empresa.
- **5.13.3.3.** Caso a licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o art. 112º da Lei Federal nº 5.764/71, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.
- **5.13.3.4.** No caso de sociedade por ações, o balanço deverá ser acompanhado da publicação em jornal. Quando se tratar das demais sociedades comerciais, no balanço deverá constar o número do livro e das folhas nos quais se acha transcrito, devendo ser assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade.
- **5.13.3.5.** A exigência de comprovação de índices contábeis mínimos pretende aferir se o licitante tem a mínima capacidade financeira para suportar os compromissos assumidos com a Administração Pública, caso o objeto da licitação lhe seja adjudicado.
- **5.13.4.** Garantia de Participação, referente a 1% do valor total orçado do lote que pretende concorrer, constante da(s) planilha(s) orçamentária(s) anexo(s) deste edital, nos termos do "caput" e § 1º do art. 56 c/c no inciso III do art. 31 da Lei Federal nº 8.666/93.
 - **5.13.4.1.** Caberá a licitante, optar por qualquer das seguintes modalidades de garantia a seguir:
 - a) **CAUÇÃO EM DINHEIRO** Antes do horário de abertura do certame, a licitante deverá utilizar depósito ou transferência bancária na conta indicada pela administração, onde na análise da habilitação será confirmado o crédito efetuado, ou ainda, poderá ser recolhido junto ao Setor Tributário através de pagamento do Documento de Arrecadação Municipal DAM.
 - b) CAUÇÃO EM TÍTULO DA DÍVIDA PÚBLICA Através de



Avenida Monsenhor Furtado nº 55 — Centro, CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte — Ceará, Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0



Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

Título original, onde o seu valor será obtido considerando cotação vigente do 3º (terceiro) dia útil anterior à data da abertua do certame, acompanhado de laudo de autenticidade e de laudo de valor atribuído ao título apresentado, devendo este ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda. Não serão aceitos como garantia Títulos da Dívida Agrária.

- c) **CAUÇÃO POR SEGURO-GARANTIA** Através de Apólice original, fornecida por instituição financeira estabelecida no nosso Território Nacional com autorização pela Superintendência de Seguros Privados-SUSEP (TCU, Acórdão nº 498/2011, Plenário), contendo a identificação dessa municipalidade, a modalidade e o número do processo, e ainda, compreendendo a validade mínima de 60 (sessenta) dias.
- d) CAUÇÃO POR FIANÇA BANCÁRIA Através de Fiança original, fornecida por instituição financeira estabelecida no nosso Território Nacional com autorização pelo Banco Central do Brasil (Lei nº 4.595/64 e da Resolução CMN nº 2.325/96), (TCU, Acórdão nº 498/2011, Plenário), contendo a identificação dessa municipalidade, a modalidade e o número do processo, e ainda, compreendendo a validade mínima de 60 (sessenta) dias.
- **5.13.4.2.** A devolução da garantia às licitantes, quando em dinheiro será liberada em até 05 (cinco) dias úteis após esgotada as fases de habilitação ou classificação para as licitantes inabilitadas e desclassificadas, ou após a adjudicação, e para a empresa vencedora em até 05 (cinco) dias úteis após a contratação do objeto da licitação.
- **5.13.4.3.** Caso a licitante retire a sua proposta após a fase de habilitação a garantia será revertida para o Tesouro desta municipalidade.

5.14. Exigências quanto à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- **5.14.1.**Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação e que comprove sua habilitação para o exercício das atividades.
 - **5.14.2.**Comprovação da capacidade **TÉCNICO-PROFISSIONAL** da licitante em possuir como Responsável Técnico ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior, reconhecido(s) pelo CREA ou CAU, detentor(es) de Certidão de Acervo Técnico COM REGISTRO DE ATESTADO executado obras ou serviços de engenharia de características técnicas similares a do objeto ora licitado, atinentes às parcelas de maior relevância:
 - **5.14.3.** Para fins de comprovação de que trata esse subitem será considerado parcelas de maior relevância:
 - a) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOUIRIDO);
 - b) ASSENTÁMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADA, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIO X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016;
 - c) CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MANUAL. AF 05/2021.







Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0



- 5.14.4.Entende-se para fins deste Edital, como pertencente ao qua permanente:
 - 5.14.4.1. Se EMPREGADO, cópia autenticada da "FICHA OU LIVAS DE REGISTRO DE EMPREGADOS" e da "CARTEIRA DE TRABALHO É PREVIDÊNCIA SOCIAL - CTPS", onde se identifique os campos de admissão e rescisão, juntamente com o Termo de Abertura do livro de registro de empregados:
 - 5.14.4.2. Se SÓCIO, comprovação da participação societária, através de cópia do Contrato Social e Aditivos, se houver registrado(s) na Junta Comercial:
 - **5.14.4.3.** Se CONTRATADO, apresentar contrato de prestação de serviços com firma reconhecida em cartório, vigente na data de abertura deste certame.
- 5.14.5. Não serão aceitas CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou ATESTADOS de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.
- **5.14.6.** É de bom alvitre que os itens dos atestados que a licitante pretenda comprovar a Capacidade Técnica Operacional e/ou a Capacidade Técnica Profissional sejam destacados com caneta marca texto no intuito de facilitar a conferência de atendimento e evitar possíveis inabilitações por não visualização.

5.15. Outras Exigências de Habilitação:

- 5.15.1. Declaração para fins de cumprimento ao estabelecido na Lei Federal nº 9.854, de 27-10-1999, publicada no DOU de 28.10.1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, modelo anexo a este edital.
- 5.15.2. Declaração de Tratamento Jurídico Diferenciado nos termos do que dispõe a Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, modelo anexo a este edital.
 - **5.15.2.1.** A apresentação da declaração mencionada no subitem anterior é facultativa e deverá ser entregue tão-somente pelas licitantes efetivamente enquadradas, que pretendam se beneficiar do regime legal diferenciado e que não tenham sido alcançadas por alguma hipótese de exclusão do tratamento jurídico diferenciado.
 - 5.15.2.2. Caso as empresas enquadradas no tratamento jurídico diferenciado, não apresentem a declaração mencionada no subitem anterior, poderão participar normalmente do certame, porém, em igualdade de condições com as empresas não enquadradas neste
- 5.15.3. A(s) licitante(s) qualificada(s) como microempresa, empresa de pequeno porte e as sociedades cooperativas mencionadas no art. 34 da Lei nº 11.488/07, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.
 - **5.15.3.1.** Havendo alguma restrição comprovação na regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que caso a licitante for declarada vencedora do certame. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pela licitante, mediante apresentação de justificativa.
 - 5.15.3.2. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação da licitante, sem



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei Federal nº 8.666/97 sendo facultada a convocação das licitantes remanescentes, na orden de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra empres qualificada nos termos do que dispõe a LC nº 123/06, com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

5.16. Demais disposições relativas à habilitação

- **5.16.1.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos de habilitação, o(a) Presidente da Comissão de Licitação suspenderá a sessão e divulgará o resultado nos mesmos meios oficiais que divulgou o aviso da licitação, que da data da publicação iniciará o prazo recursal.
- **5.16.2.** A Comissão de Licitação, em forma de diligência, poderá solicitar originais de documentos já autenticados ou complementares, destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo, sendo a licitante obrigada a apresentá-los no prazo estipulado na sessão pública ou através de solicitação formal, sob pena de, não o fazendo, ser inabilitada.
- **5.16.3.** Será inabilitada a licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- **5.16.4.** A inabilitação da licitante importa na preclusão do direito de participar das fases subsequentes.
- **5.16.5.** Quando todas as licitantes forem inabilitadas, é facultado à Comissão de Licitação, fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis, para a apresentação de documentação escoimada das causas que provocaram a inabilitação, nos termos do §3º do artigo 48 da Lei Federal nº 8.666/93.

6. DA PROPOSTA DE PREÇOS

- **6.1.** O recebimento dos envelopes contendo as Propostas de Preços ocorrerá até o dia, hora e local mencionados no preâmbulo deste Edital.
- **6.2.** O Envelope "Proposta de Preços" deverá ser entregue em invólucro opaco e fechado com cola e/ou de tal forma que torne indetectável seu conteúdo, em 1 (uma) única via, tendo no frontispício os seguintes dizeres:

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 008/2023-SEINFRA
ÓRGÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:
CNPJ DA LICITANTE:
TELEFONE PARA CONTATO:
E-MAIL:

- **6.3.** A proposta de preços poderá ser elaborada pelo modelo sugerido, constante dos anexos deste Edital, produzida em meio magnético, impressa, rubricada em todas as suas páginas e ao final assinada pelo Representante Legal da empresa licitante, devendo obedecer às seguintes exigências mínimas:
 - **6.3.1.** Redigida no timbrado da licitante em língua portuguesa, com linguagem clara e concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas;
 - 6.3.2. Indicação da Modalidade e o Número da Licitação;
 - **6.3.3.** Identificação da Licitante, compreendendo a razão social, inscrição no CNPJ, endereço completo inclusive CEP, número do telefone e e-mail;
 - **6.3.4.** Identificação do(a) seu(a) Representante Legal, compreendendo



AK.

AVERTURA ELLAGEMENT ENTERED EN ER. 2000, CEP. 48.3652-2949 Guaraciaba do Norte — Ceará, Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

o nome completo, inscrição no CPF, número celular e e-mail;

- **6.3.5.** Prazo de validade da proposta, não inferior a 60 (sessenta) dias;
- **6.3.6.** Descrição do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes do Projeto Básico/Executivo e demais documentos técnicos anexos a este Edital;
- **6.3.7.** Preços unitários e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (REAL), de acordo com os preços praticados no mercado, com arredondamento de duas casas decimais considerando o modelo de Planilha Orçamentária anexo a este Edital;
- **6.3.8.** Declaração de que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- **6.3.9.** Acompanharão obrigatoriamente a Proposta, como partes integrantes dela, os seguintes anexos, os quais deverão conter o nome da licitante, a assinatura e o título profissional que os elaborou, e o número da Carteira do CREA ou CAU deste profissional:
 - **6.3.9.1.** Planilha de Orçamento, conforme anexo, contendo preços unitários e totais de todos os itens de serviços constantes da planilha de preços e composições de preços unitários de todos os itens, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade de cada serviço, quais sejam: equipamentos, mão-de-obra (direta e indireta), totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas e quaisquer outros necessários à execução dos serviços, devendo o valor total da Composição de Preços Unitários de cada serviço ser igual ao valor proposto, devendo refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;
 - **6.3.9.1.1.** A planilha de orçamento da licitante não poderá cotar quantitativo divergente ao disposto na planilha orçamentária do Projeto Executivo;
 - **6.3.9.1.2.** Os preços unitários que refletirão o global proposto, não poderá exceder aos constantes da planilha de orçamento do Projeto Executivo, sob pena de desclassificação.
 - **6.3.9.2.** <u>Planilha de Composição de Preços Unitários</u>, conforme anexo, que dará origem à planilha orçamentária;
 - **6.3.9.3.** <u>Cronograma Físico-Financeiro</u>, conforme anexo, compatível com a obra;
 - **6.3.9.4.** <u>Planilha Analítica de Encargos Trabalhistas e Sociais,</u> conforme anexo;
 - **6.3.9.5.** Composição Analítica da Taxa de B.D.I. (Bonificação e Despesas Indiretas), conforme anexo;
 - **6.3.9.5.1.** Os tributos referentes ao Imposto de Renda Pessoa Jurídica IRPJ e Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido CSLL não deverão integrar o cálculo do Benefício de Despesas Indiretas BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente a CONTRATADA, não devendo ser repassados ao CONTRATANTE, como também os custos de mobilização e desmobilização de canteiro.
 - **6.3.9.5.2.** Os custos referentes a Administração Local da Obra não deverão integrar o cálculo do Benefício de Despesas Indiretas BDI, por ser parte integrante a planilha de custo direto.

7. DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

7.1. A presente licitação, seu processamento e todos os atos e termos dela decorrentes, reger-se-ão pela legislação disposta neste Edital e seus anexos.



EK



estado do ceará Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

- **7.2.** Os trabalhos da sessão pública para recebimento dos Documentos de Habilitação e Propostas Comerciais obedecerão aos trâmites estabelecidos no subitens adiante.
- **7.3.** O recebimento dos envelopes contendo os documentos de habilitação e as propostas de preços ocorrerá até o dia, hora e local mencionados no preâmbulo deste Edital, inclusive os encaminhados pelos Correios ou outra forma similar, nos termos do item: "REPRESENTANTE E DO CREDENCIAMENTO", disposto neste Edital.
- **7.4.** Todos os interessados em participar da licitação deverão estar no local designado antes do referido horário de abertura, não sendo aceita, em hipótese alguma, a participação de licitante retardatária.
- **7.5.** Os atos públicos poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles poderão se manifestar as licitantes ou representantes credenciados, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos.
- **7.6.** Após (o)a Presidente da Comissão de Licitação declarar encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, não serão aceitos quaisquer outros envelopes ou documentos que não os existentes nos envelopes já entregues, nem será permitido que se faça qualquer adendo ou esclarecimentos sobre os documentos de forma a alterar o seu conteúdo original.
- 7.7. Em seguida, a Comissão de Licitação procederá à ABERTURA DOS ENVELOPES CONTENDO OS DOCUMENTOS REFERENTES À HABILITAÇÃO e fará a conferência destes de acordo com as exigências deste Edital, os quais serão rubricados pela própria Comissão e serão postos à disposição dos representantes credenciados, para que os examinem e os rubriquem.
- **7.8.** A Comissão de Licitação poderá, a seu exclusivo critério, apreciar imediatamente os documentos apresentados e proclamar o rol das licitantes habilitadas, ou suspender a sessão pública para análise da documentação e divulgação do resultado nos autos do processo com publicação na imprensa oficial, ou ainda marcar nova reunião para divulgação do resultado da fase de habilitação, ficando cientificados os interessados.
- **7.9.** Proclamado o resultado da habilitação, e decorrido o prazo para interposição de recurso, ou no caso de renúncia do direito recursal, a Comissão de Licitação procederá a abertura das Propostas de Preços das licitantes habilitadas.
- **7.10.** A(s) Proposta(s) de Preços da(s) licitante(s) inabilitada(s), estará à disposição para retirada, caso não haja recursos ou, se houver, após sua denegação.
- **7.11.** A Comissão de Licitação manterá sob sua guarda até o final desta licitação os envelopes contendo as propostas das empresas inabilitadas/desclassificadas. Transcorrido esse prazo sem que os citados envelopes tenham sido resgatados, estes serão expurgados.
- **7.12.** A inabilitação da licitante importará na preclusão do direito de participar das fases subsequentes.
- **7.13.** Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.
- 7.14. Em seguida, a Comissão de Licitação procederá à ABERTURA DOS ENVELOPES CONTENDO AS PROPOSTAS DE PREÇOS e verificará a conformidade destas de acordo com as exigências deste Edital, bem como a compatibilidade dos preços apresentados com os parâmetros máximos estabelecidos, e/ou ainda com o auxílio do departamento de engenharia desta municipalidade pela condição técnica delas, as quais serão rubricadas pela própria Comissão e serão postas à disposição dos representantes credenciados, para que as examinem e as rubriquem.
- **7.15.** As propostas classificadas serão ordenadas de acordo com a ordem crescente dos preços ofertados.
- **7.16.** A Comissão de Licitação verificará a existência de empresas enquadradas no regime jurídico diferenciado (ME/EPP/Cooperativa), para o



A



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

cumprimento do disposto no §3º do art. 48 da Lei Complementar nº 123/06 alterada pela Lei Complementar nº 147/14, procedendo como previsto no subitem seguinte.

- **7.17.** Caso a proposta classificada em primeiro lugar não seja de ME/EPP/Cooperativa, a Comissão de Licitação procederá de acordo com os subitens a seguir:
 - **7.17.1.** Fica assegurado, como critério de desempate (LC nº 123/06), preferência de contratação para as ME/EPP/Cooperativa;
 - **7.17.2.** Entende-se por empate ficto aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas ME/EPP/Cooperativa sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta que obtiver melhor classificação, depois de ordenadas as propostas de preços em ordem crescente dos preços ofertados;
 - **7.17.3.** Para efeito de desempate, a Comissão procederá da seguinte forma:
 - **7.17.3.1.** A ME/EPP/Cooperativa que obtiver melhor classificação poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será classificada em primeiro lugar e consequentemente declarada vencedora do certame;
 - **7.17.3.2.** Não ocorrendo a situação na forma do subitem anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem no percentual dos 10% (dez por cento), na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.
 - **7.17.4.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas ME/EPP/Cooperativa que se encontrem no intervalo estabelecido no percentual dos 10% (dez por cento), será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar nova proposta de precos:
 - **7.17.5.** Na hipótese de não contratação nos termos previstos no subitem anterior, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.
 - **7.17.6.** Ocorrendo empate ficto, a ME/EPP/Cooperativa que obtiver melhor classificação no percentual dos 10% (dez por cento), será convocada para apresentar nova proposta de preços após a solicitação do(a) Presidente da Comissão de Licitação, ocasião em que o Representante Legal da licitante deverá estar presente à sessão pública e declarar sua nova proposta no prazo de até 5 (cinco) minutos, sob pena de preclusão do seu direito, ou ainda, através de solicitação formal, também sob pena de preclusão do seu direito, não respondê-la no prazo estipulado, contado do recebimento da mesma.
- **7.18.** Os recursos, em qualquer das fases da licitação, serão interpostos e julgados com estrita observância no art. 109 da Lei Federal nº 8.666/93.
- **7.19.** A(s) decisão(ões) do(s) julgamento(s) do(s) Recurso(s) Administrativo(s) será(ão) publicado(s) na imprensa oficial e o(s) mesmo(s) estará(ão) à disposição nos autos do processo e serão disponibilizados no Portal de Licitações dos Municípios no site eletrônico do TCE.
- **7.20.** Os resultados de cada fase da licitação e o(s) valor(es) da(s) proposta(s) vencedora(s) será(ão) publicado(s) na imprensa oficial, ou se presentes todos os representantes das licitantes no ato em que foi adotada a decisão, comunicado diretamente aos interessados e lavrado em ata. Estas publicações constituirão os avisos dos resultados dos julgamentos das documentações e propostas.
- **7.21.** A Comissão de Licitação, em qualquer fase do processo e a seu critério e em forma de diligência, poderá solicitar documentos complementares, destinados a esclarecer ou complementar a instrução do processo, sendo a licitante obrigada a apresentá-los no prazo estipulado na sessão pública ou através de solicitação formal, sob pena de, não o fazendo, ser inabilitada.

A.



Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

7.22. De cada sessão realizada será lavrada a respectiva ata circunstanciada, a qual será assinada pela Comissão de Licitação e pelos representantes das licitantes.

8. DO JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

- 8.1. O julgamento dos documentos de habilitação e das propostas de preços serão objetivos e procedidos de acordo com as disposições contidas neste Edital.
- 8.2. Para fins de que trata o julgamento dos documentos de habilitação e das propostas de preços serão levados em consideração os seguintes critérios:

8.2.1. Avaliação dos Documentos de Habilitação - ENVELOPE "A"

- 8.2.1.1. A habilitação será julgada com base nos Documentos de Habilitação apresentados, observadas as exigências pertinentes à Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Trabalhista, Qualificação Econômica e Financeira e Qualificação Técnica;
- 8.2.1.2. Será inabilitada a licitante que deixar de apresentar qualquer um dos documentos exigidos no ENVELOPE "A", ou apresentálos em desacordo com as exigências do presente Edital e ainda, serão inabilitadas, de forma superveniente, as ME/EPP/Cooperativa que não normalizarem a documentação de Regularidade Fiscal e Trabalhista no prazo definido neste Edital.

8.2.2. Avaliação das Propostas de Preços - ENVELOPE "B"

- **8.2.2.1.** Serão desclassificadas as Propostas que apresentarem condições ilegais, omissões, erros e divergência ou conflito com as exigências deste Edital:
- 8.2.2.2. Serão desclassificadas as Propostas em função da oferta de outra licitante na licitação;
- 8.2.2.3. Serão desclassificadas as Propostas com preço unitário simbólico ou irrisório, havido assim como aquele incompatível com os preços praticados no mercado, conforme a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;
- 8.2.2.4. Serão desclassificadas as Propostas com preço excessivo, assim entendido como aquele superior ao orçado, estabelecido na planilha de orçamento do Projeto Executivo, anexo a este Edital;
- 8.2.2.5. Serão desclassificadas as Propostas com preços globais inexequíveis na forma do art. 48 da Lei Federal nº 8.666/93;
- 8.2.2.6. Serão desclassificadas as propostas que alterarem os coeficientes de produtividade previstos em tabelas públicas utilizadas no orçamento, que não sejam devidamente justificados e demonstrados os motivos de sua alteração (metodologia, tecnologia, etc.).
- 8.2.2.7. Serão desclassificadas as Propostas desacompanhadas de qualquer planilha exigida neste Edital, bem como a falta de assinatura de quem de direito em cada caso;
- 8.3. Se a proposta de preços não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 8.4. Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/06, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 8.5. Nas propostas prevalecerão, em caso de discordância entre os valores numéricos e por extenso, este último.
- 8.6. Os erros de soma e/ou multiplicação, bem como o valor total proposto, eventualmente configurados nas Propostas das licitantes, serão devidamente corrigidos, não se constituindo, de forma alguma, como motivo

para





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

desclassificação da proposta.

8.7. A empresa deverá apresentar o mesmo preço unitário para serviços iguais. Caso a empresa apresente preços unitários diferentes, a Comissão fará a correção, considerando o menor dos preços unitários apresentados para os serviços iguais, não se constituindo, de forma alguma, motivo para desclassificação.

8.8. Havendo igualdade entre 2 (duas) ou mais propostas, o certame será decidido por sorteio, observada a preferência de desempate disposta na LC nº 123/06, referente ao tratamento jurídico diferenciado para as empresas enquadradas como ME/EPP/Cooperativa.

8.9. Será declarada vencedora da licitação a proposta de **MENOR PREÇO POR LOTE** entre as licitantes classificadas.

- **8.10.** Quando todas as licitantes forem inabilitadas/desclassificadas, é facultado à Comissão de Licitação, fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis, para a apresentação de documentação escoimada das causas que provocaram a inabilitação/desclassificação, nos termos do §3° do art. 48 da Lei Federal nº 8.666/93.
 - **8.10.1.** No caso de desclassificação das propostas, mencionada no subitem anterior, poderá haver alteração de valores, se em benefício da administração ou em decorrência da própria correção das causas que outrora as desclassificaram.

9. DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO, DA IMPUGNAÇÃO E DO RECURSO 9.1. Critérios para pedidos de ESCLARECIMENTOS:

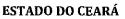
- **9.1.1.** Os pedidos de esclarecimentos referentes a este Edital e seus anexos, deverão ser enviados à Comissão de Licitação, até 02 (dois) dias úteis, anteriores à data designada para abertura da sessão pública.
- **9.1.2.** O pedido de esclarecimento deverá ser enviado, por meio eletrônico, pelo e-mail do Setor de Licitação mencionado no preâmbulo deste Edital, observado o horário de funcionamento do setor, mencionado no mesmo preâmbulo, e ainda indicando o número da Licitação.
- **9.1.3.** As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão enviadas em resposta ao e-mail encaminhado pelo interessado.
- **9.1.4.** Os pedidos de esclarecimentos enviados fora do prazo não serão respondidos.
- **9.1.5.** Os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

9.2. Critérios para pedidos de IMPUGNAÇÃO:

- **9.2.1.** Até 02 (dois) dias úteis, antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- **9.2.2.** A petição de impugnação deverá ser protocolizada no endereço ou encaminhada pelo e-mail do Setor de Licitação, mencionados no preâmbulo deste Edital, observado o horário de funcionamento do setor, mencionado no mesmo preâmbulo, e ainda indicando o número da Licitação.
- **9.2.3.** Caberá à Comissão de Licitação, decidir sobre a impugnação no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas úteis, contados da data de recebimento da impugnação.
- **9.2.4.** A resposta à impugnação será procedida em até 24 (vinte e quatro) horas e entranhada nos autos do processo licitatório, bem como, encaminhada à impugnante, no endereço de e-mail informado na sua petição ou em resposta ao e-mail o qual foi encaminhada a petição, e ainda, estará disponível para consulta dos demais interessados.
- **9.2.5.** Não serão conhecidas as impugnações apresentadas por outra forma e/ou fora do prazo legal e/ou subscritas por representante não habilitado legalmente.
 - 9.2.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para



H-A





Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

a realização do certame, exceto se a alteração não afetar a formulação da propostas.

9.2.7. As impugnações não suspendem os prazos previstos no certame.

9.2.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Comissão de Licitação, nos autos do processo de licitação.

9.3. Critérios para interposição de RECURSO:

- 9.3.1. Das decisões proferidas pela Comissão de Licitação, caberá recurso nos casos de:
 - **9.3.1.1.** Habilitação e /ou inabilitação;
 - 9.3.1.2. Julgamento das propostas.
- 9.3.2. A intenção de interpor recurso contra a decisão da Comissão de Licitação, de habilitar e/ou inabilitar, classificar e/ou desclassificar, deverá constar em Ata, se presente à sessão, representante do licitante.
- 9.3.3. Havendo recurso referente à fase de habilitação, os envelopes contendo as propostas de todas as licitantes, inclusive o da Recorrente ficarão em poder da Comissão de Licitação até o julgamento do recurso interposto. Apreciado o recurso, e mantida a inabilitação, o envelope "B" deverá ser retirado por representante legal, no prazo de 10 dias contados a partir da data do aviso de prosseguimento da licitação. Após este prazo, caso não seja retirado, o envelope será expurgado.
- 9.3.4. Em caso de ausência do representante legal do licitante à sessão, esta será suspensa para que se proceda à publicação no mesmo meio oficial que divulgou esta licitação, de sua inabilitação ou desclassificação.
- 9.3.5. O recurso deverá ser protocolizado no endereço ou encaminhado pelo e-mail do Setor de Licitação, mencionados no preâmbulo deste Edital, observado o horário de funcionamento do setor, mencionado no mesmo preâmbulo, e ainda indicando o número da Licitação.
- 9.3.6. Os recursos deverão ser dirigidos ao titular do órgão ou entidade da qual se origina esta licitação, e interpostos mediante petição datilografada ou digitada e assinada por quem de direito, contendo as razões de fato e de direito com as quais impugna a decisão adversa.
- 9.3.7. Protocolado o recurso os demais participantes deverão ser intimados de imediato para apresentarem suas contrarrazões.
- 9.3.8. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente homologará a presente licitação para determinar a contratação.

10.DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 10.1. A adjudicação e a homologação desta licitação em favor da(s) licitante(s) classificada(s) em primeiro lugar, são da competência do titular da origem desta licitação.
- 10.2. O titular da origem desta licitação se reserva o direito de não homologar ou revogar o presente processo, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado e mediante fundamentação escrita.

11. DO CONTRATO

- 11.1. Após a homologação da licitação, em sendo viabilizada a contratação, será firmado Termo de Contrato com a(s) empresa(s) vencedora(s) da licitação, segundo o critério estabelecido neste Edital.
- 11.2. A adjudicatária terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
 - 11.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração





Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

ODE UCITARO RUDICA

poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico (e-mail), para que seja assinado no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

- **11.2.2.** Os prazos estabelecidos nos subitens anteriores para assinatura do contrato poderão ser prorrogados uma única vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora, durante o seu transcurso, e desde que devidamente justificado e aceito pela Administração.
- 11.2.3. É facultado à Administração, quando a adjudicatária não assinar o Termo de Contrato no prazo e condições estabelecidas, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços, ou revogar esta licitação.
 - **11.2.3.1.** O disposto no item anterior não se aplica às licitantes convocadas nos termos do art. 64, §2° da Lei Federal nº 8.666/93, que não aceitarem a contratação nas mesmas condições propostas pela primeira adjudicatária.
- **11.3.** O prazo de vigência da contratação é de **09 (nove) meses**, contados da data da sua assinatura, prorrogável nas hipóteses elencadas no art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.
- **11.4.** O prazo para a execução dos serviços contratados será de **06 (seis) meses**, conforme estabelecido no cronograma físico-financeiro, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviço respectiva.
- **11.5.** Na assinatura do contrato, bem como nas alterações que dele advir, será exigida a apresentação dos seguintes documentos válidos:
 - a) Certidão Negativa de Débitos da Fazenda Federal;
 - b) Certidão Negativa de Débitos da Fazenda Estadual;
 - c) Certidão Negativa de Débitos da Fazenda Municipal;
 - d) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;
 - e) Certidão de Regularidade do FGTS-CRF;
 - f) Registro ou Inscrição no CREA e/ou CAU.

12. DA GARANTIA CONTRATUAL

12.1. Os critérios acerca da prestação de garantia contratual, são os estabelecidos no Projeto Básico e na Minuta Contratual, anexos a este Edital.

13. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

13.1. As obrigações da Contratante e da Contratada, são as estabelecidas no Projeto Básico e na Minuta Contratual, anexos a este Edital.

14. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

14.1. Os critérios acerca do recebimento e aceitação do objeto, são os estabelecidos no Projeto Básico e na Minuta Contratual, anexos a este Edital.

15. DO PAGAMENTO

15.1. Os critérios acerca do pagamento, são os estabelecidos no Projeto Básico e na Minuta Contratual, anexos a este Edital.

16. DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

16.1. Os critérios acerca da fiscalização contratual, são os estabelecidos no Projeto Básico e na Minuta Contratual, anexos a este Edital.

17. DO REAJUSTAMENTO DO PREÇO

17.1. Os critérios acerca do reajustamento do preço, são os estabelecidos no Projeto Básico e na Minuta Contratual, anexos a este Edital.

18. DA SUBCONTRATAÇÃO

18.1. Os critérios acerca da subcontratação, são os estabelecidos no Projeto







Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

Básico e na Minuta Contratual, anexos a este Edital.

19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

19.1. Os critérios acerca das sanções administrativas, são os estabelecidos no Projeto Básico e na Minuta Contratual, anexos a este Edital.

20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 20.1. Da sessão pública desta Licitação lavrar-se-á Ata circunstanciada.
- 20.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Comissão de Licitação.
- 20.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observação o horário local.
- 20.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 20.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 20.6. As licitantes assumem todos os custos de participação, preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 20.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 20.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento da licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 20.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

21. DOS ANEXOS

- 21.1. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- * ANEXO I Projeto Básico.
- * ANEXO II Modelo da Proposta de Preços.
- * ANEXO III Modelo da Declaração que não Emprega Menor de Idade.
- * ANEXO IV Modelo da Declaração de Tratamento Jurídico Diferenciado (LC nº 123/06~147/14).
- * ANEXO V Minuta do Termo de Contrato.

Guaraciaba do Norte/CE/08 de fevereiro de 2023.

Emanuel Fernando Ribeiro

PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Elisiane Camelo de Carvalho MEMBRO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

João Bayista de Aragão MEMBRO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO



estado do ceará Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0



ANEXO I

PROJETO BÁSICO









PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVICOS PÚBLICOS

PROJETO BÁSICO Obra de Engenharia

1. OBJETO

- 1.1. Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas ruas do município de Guaraciaba do Norte-CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos:
- 1.2. O objeto da licitação tem a natureza de serviço de engenharia.
- 1.3. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens estão discriminados no anexo do Projeto Básico.
- 1.4. O regime de execução do contrato será o de empreitada por menor preco por lote.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A zona urbana de nossa cidade está em constante expansão, de modo que necessitamos implantar a pavimentação em pedra tosca com rejuntamento para a melhoria das condições de trafegabilidade nas novas ruas que vão se formando ao longo dos anos. A pretensa contratação irá beneficiar os moradores das ruas que serão pavimentadas, bem como a todos os cidadãos que necessitam transitar diariamente pelas diversas ruas que sofrerão as intervenções, Isso posto e, visando a melhoria contínua da infraestrutura urbana da cidade, resta evidente a necessidade imperiosa da pretensa contratação.

3.0 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

 Trata-se da contratação de empresa por meio de licitação na modalidade Tomada de Preços do tipo MENOR PREÇO POR LOTE, de acordo as especificações do projeto executivo e anexos para execução de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas ruas do município de Guaraciaba do Norte-CE. Para que a contratação seja bem-sucedida e atenda perfeitamente à demanda da Unidade Contratante, a contratada deverá possuir mão de obra técnica especializada, veículos, máquinas, materiais e equipamentos necessários à sua execução, bem como ser capaz de realizar os serviços conforme definidos no projeto executivo do objeto.

4.0 DA CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DA CONTRARTADA

- 4.1. Trata-se de serviço não comum de engenharia, a ser contratado mediante licitação, na modalidade Tomada de Preços.
- 4.2. Os serviços a serem contratados enquadram-se na alínea b, inciso I, Art. 23 da Lei 8.666/93, atualizado pelo decreto federal nº 9.412.
- 4.3. A execução do contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

5.0 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 5.1. Conforme Estudos Preliminares, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:
- 5.1.1. Natureza da Contratação:
- 5.1.1.1. Os serviços de engenharia a serem contratados, são considerados não continuados pois o seu encerramento se dará com o término das obras.

5.1.2. Duração Inicial do Contrato:

5.1.2.1. O prazo de vigência da contratação é de 09 (nove) meses, contados da data da sua assinatura, prorrogável nas hipóteses elencadas no art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.



Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte - Ceará Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

5.1.2.2. O prazo para a execução dos serviços contratados será de **06 (seis) meses** conforme estabelecido no cronograma físico-financeiro, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviço respectiva.

5.1.3. Sustentabilidade:

- a) A contratada deverá efetuar o recolhimento e o descarte adequado dos materiais utilizados/trocados durante a prestação do serviço objeto da contratação, bem como de seus resíduos e embalagens, nos termos da Lei nº 12.305/2010.
- b) Preferência para materiais, tecnologias e matérias primas de origem local.
- c) Utilização racional de recursos naturais como água e energia.
- d) Geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local.
- e) Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem, da obra ou serviço.
- f) Uso de inovações que reduzam o impacto sobre recursos naturais
- g) Origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

5.1.4. Transição Contratual:

5.1.4.1. Pelas características da contratação, onde não há transferência de conhecimento, tecnologia ou técnicas empregadas, bem como não poderá haver a subcontratação do objeto, então não há a necessidade de transição contratual.

5.1.5. Relevância dos requisitos estipulados:

5.1.5.1. Os serviços pretendidos juntamente com os respectivos materiais a serem empregados na execução do contrato fazem parte do mesmo segmento de mercado das empresas especializadas, não implicando em restrição de competitividade.

6. VISTORIA PARA A LICITAÇÃO

- **6.1.** Não haverá obrigatoriedade de vistoria da obra in loco, porém a licitante a seu critério, para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08h às 12h, devendo o agendamento ser efetuado previamente.
- **6.2.** O prazo para vistoria iniciar-se-á da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública, observado o dia e horário mencionado no subitem anterior.
- **6.3.** Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.
- **6.4.** Para a visita técnica o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para o ato.
- **6.5.** Eventuais dúvidas de natureza técnica decorrentes da realização da visita técnica deverão ser encaminhadas à Comissão de Licitação.
- **6.6.** A não realização de visita técnica não poderá ser alegada como fundamento para o inadimplemento total ou parcial de obrigações previstas em quaisquer documentos integrantes do instrumento convocatório.
- **6.7.** A Visita aos locais de execução dos serviços deverá ser efetuada até o dia anterior a data da realização do certame, (no horário de 08h até às 12h), e será acompanhada por um técnico da Secretaria de Infraestrutura do município de Guaraciaba do Norte/CE. Todos os custos associados com a visita serão de inteira responsabilidade da Proponente.

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1 A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

4)

648





Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte — Ceará Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

- 7.1.1. Os elementos produzidos para serem contratados e executados para que produzam resultados pretendidos, estão definidos em projetos especificações técnicas e em planilhas orçamentárias que trarão discriminadamente a metodologia e critérios necessários para o início, desenvolvimento e termino da obra.
- 7.1.2. A execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura de ordem de serviços, cujas etapas observarão o cronograma físico-financeiro que consta no projeto executivo.
- 7.1.3. A Contratada deverá respeitar os prazos e os percentuais de execução previstos para cada etapa, conforme cronograma que consta no PROJETO EXECUTIVO.
- 7.1.4. A execução dos serviços deverá ser iniciada em até 05 (cinco) dias a partir da data de recebimento da ORDEM DE SERVIÇO.

8.0 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- 8.1 A cada período de até 30 (trinta) dias, a Contratada deverá apresentar a medição prévia das atividades executadas no período, através de planilha que indique os servicos executados, as unidades, os quantitativos e os valores e memória de cálculo detalhada. Ultrapassado esse período a contratada fica ciente de que o pagamento estará condicionado a apresentação do referido documento.
- 8.2 Caso a Contratada não envie a prévia da medição conforme determinado acima, a fiscalização irá elaborar a planilha dos serviços executados somente para fins de apuração do percentual executado e aplicação de advertências e sanções, conforme o caso.
- 8.3 A Contratante terá o prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data da apresentação da medição, para aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, a medição prévia relatada pela Contratada, bem como para avaliar a conformidade das atividades executadas.
- 8.4 Após a aprovação, a Contratada emitirá Nota Fiscal/Fatura no valor da medição definitiva aprovada, acompanhada da planilha de medição de serviços e de memória de cálculo detalhada, as duas últimas assinadas pelo Responsável Técnico
- 8.5 A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva das atividades executadas.
- 8.6 O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação à etapa do cronograma físico-financeiro executada e proporcionalmente aos quantitativos de serviços e materiais efetivamente prestados e empregados na mesma.
- 8.7 Será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
- 8.8 Não produziu os resultados acordados:
- 8.8.1 Deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a aualidade mínima exiaida;
- 8.8.2 Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 8.9 Os documentos para pagamento deverão ser apresentados, conforme segue:
- Nota fiscal/fatura com discriminação resumida dos serviços executados, 8.9.1 período de execução da etapa e número do contrato, valor da retenção de INSS, ISS e Tributos Federais, quando for o caso, bem como, destaque do valor da alíquota do ISSQN. Não deve apresentar rasuras e/ou entrelinhas e o valor da medição deverá ser previamente ser certificado pelo fiscal responsável.
- 8.9.2 Planilha de Medição, contendo todos os serviços executados e assinada pelos

Responsáveis Técnicos das partes (contratante e contratada).

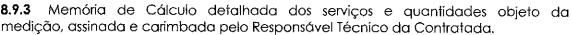


Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro Guaraciaba do Norte - Ceará CEP: 62.380-000 Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



- **8.9.4** Relatório Fotográfico, indicando principalmente os serviços objetos da medição, com legenda e assinado e carimbado pelo Responsável Técnico da Contratada.
- **8.9.5** Apresentação de Diário de obra correspondente aos serviços atestados no período da medição.
- **8.9.6** Na hipótese de virem a ser constatadas pela Contratante quaisquer irregularidades em faturas já pagas, a Contratante efetuará a glosa e realizará o desconto desse valor no próximo pagamento.
- **8.9.7** Providenciar para liberação da última medição, além da documentação descrita anteriormente, o Termo de Recebimento Provisório da Obra.

9.0 MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

9.1 Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, maquinário, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades descriminadas no projeto executivos e memoriais descritivos.

10.0 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- **10.1** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- **10.2** Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- **10.3** Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- **10.4** Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;
- **10.5** Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada, conforme a legislação vigente.
- 10.6 Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:
- **10.6.1** exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto;
- **10.6.2** direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas:
- **10.6.3** promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado;
- **10.6.4** considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens e deslocamentos.
- **10.7** Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- 10.8 Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- 10.9 Cientificar a procuradoria jurídica do município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;









Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte - Ceará Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVICOS PÚBLICOS

10.10 Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;

10.11 Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, <u>quando for o caso</u>:

10.11.1 "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

10.11.2 a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

10.12 Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 3°, § 5°, da Lei n° 8.666/93.

10.13 Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pela contratada, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos:

10.14 A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos anteprojetos constantes neste Projeto Básico e seus anexos (Caderno de Encargos e Especificações Técnicas) e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos;

10.15 Em se tratando do regime empreitada por preço global ou empreitada integral a participação na licitação ou a assinatura do contrato implica a concordância do licitante ou contratado com a adequação de todos os projetos anexos ao edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, Il do Decreto n. 7.983/2013.

10.16 Comprovar, ao longo da vigência contratual, a regularidade fiscal das microempresas e/ou empresas de pequeno porte subcontratadas no decorrer da execução do contrato, quando se tratar da subcontratação prevista no artigo 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006.

11.0 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1 Executar o contrato conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Projeto Básico e em sua proposta, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

11.2 Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

11.3 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/90), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

11.4 Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser

executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor;



Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte — Ceará Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0

2



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

11.5 Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familid de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos das determinações em vigor;

- 11.6 A empresa contratada deverá entregar juntamente com nota fiscal, documento de medição, diários de obra e relatórios complementares, os seguintes documentos: 1) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 2) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do contratado; 3) Certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do contratado 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.
- 11.7 Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;
- 11.8 Comunicar ao Fiscal do contrato, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos servicos.
- 11.9 Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- 11.10 Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 11.11 Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 11.12 Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.
- 11.13 Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.
- 11.14 Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 11.15 Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- 11.16 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou
- 11.17 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 11.18 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na leaislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146/15.
- 11.19 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 11.20 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;



Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte – Ceará Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 CGF no 06.920.294-0 CNP3(MF) nº 07.569.205/0001-31



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

- 11.21 Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico;
- 11.22 Manter preposto nos horários e locais de prestação de serviço para representála па execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;
- 11.23 Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;
- **11.24** Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- **11.25** Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU do domicílio do contratado as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/10);
- 11.26 Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- 11.27 Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- 11.28 Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- **11.29** Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307/02, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1/2010, nos seguintes termos:
- 11.29.1 O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
- 11.29.2 Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 30702, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos sequintes procedimentos:
- 11.29.2.1 resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
- **11.29.2.2** resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- 11.29.2.3 resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- **11.29.2.4** resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte — Ceará Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111

CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

- 11.29.3 Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;
- 11.30 Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da. Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.
- 11.31 Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Projeto Básico e demais documentos anexos;
- 11.32 No caso de execução de obra:
- 11,32.1 Reconhecer sua responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;
- 11.32.2 Aceitar, em caso de descumprimento da obrigação, a retenção do pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada e não havendo quitação das obrigações por parte da contratada, aceitar que a contratante efetue o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato;
- **11.32.3** Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
- 11.32.4 Inscrever a **Obra no Cadastro Nacional de Obras CNO** da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 1845/18;
- **11.32.5** A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, conforme art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

12. DA SUBCONTRATAÇÃO

12.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

13. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

13.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

14. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

- **14.1.** O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei Federal nº 8.666/93.
- **14.2.** A Contratante deverá disponibilizar responsável técnico com a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços.
- **14.3.** A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico.
- **14.4.** A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de

206

Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte — Ceará Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0

1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei Federal r 8.666/93.

- **14.5.** O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93.
- **14.6.** O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei Federal nº 8.666/93.
- **14.7.** Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.
- **14.8.** Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.
- **14.9.** A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisiveis e alheios ao controle do prestador.
- **14.10.** Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.
- **14.11.**O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

15. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

- **15.1.** A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.
- **15.1.1.** Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no documento de medição, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.
- **15.1.2.** Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- **15.2.** O recebimento provisório será realizado pelo responsável técnico pela fiscalização após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:
- **15.2.1.** A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.
- **15.2.1.1.** A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios. defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
- **15.2.1.2.** A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

7 3

Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte — Ceará Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



- **15.3.** A partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:
- **15.3.1.** Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, as respectivas correções;
- **15.3.2.** Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
- **15.3.3.** Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
- **15.4.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406/02).
- **15.5.** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

16. DO PAGAMENTO

- **16.1.** O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.
- **16.2.** A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Projeto Básico
- **16.3.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, consoante à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666/93, estando o pagamento condicionado a sua regularidade.
- **16.4.** O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
- 16.4.1. o prazo de validade;
- 16.4.2. a data da emissão;
- 16.4.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 16.4.4. o período de prestação dos serviços;
- 16.4.5. o valor a pagar; e
- 16.4.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 16.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;
- **16.6.** Em caso de sanção por irregularidades, será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
- 16.6.1. não produziu os resultados acordados;
- **16.6.2.** deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;
- **16.6.3.** deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- **16.7.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 16.8. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.



Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro .380-000 Guaraciaba do Norte — Ceará Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111

CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0

1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVICOS PÚBLICOS



16.9. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.

16.10. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

 $EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parceia a ser paga.

1 = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$1 = (TX) \frac{(6/100)}{1 = 365} 1 = 0,00016438$$

$$TX = Percentual da taxa anual = 6\%$$

17. REAJUSTE

17.1. Os preços são firmes e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais serão reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação dos índices constantes da revista "CONJUNTURA ECONÔMICA (INCC - COLUNA 35) editada pela Fundação Getúlio Vargas, ou outro que vier substituí-lo.

17.2. No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \begin{bmatrix} i - io \\ io \end{bmatrix}$$
, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

lo = Índice inicial – refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final – refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

- 17.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 17.4. Caso o índice estabelecido para <u>reajustamento</u> venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 17.5. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 17.6. O reajuste poderá ser realizado por termo de alteração contratual ou apostilamento.

18. GARANTIA DA EXECUÇÃO

18.1. Não será exigida garantia contratual para essa contratação.

19. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

19.1 Ficará impedido de licitar e de contratar com a administração pública, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato









Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte — Ceará Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

e das demais cominações legais, a licitante que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta:

- 19.1.1 Não assinar o contrato;
- 19.1.2 Não entregar a documentação exigida no edital;
- 19.1.3 Apresentar documentação falsa;
- 19.1.4 Causar o atraso na execução do objeto;
- 19.1.5 Não mantiver a proposta;
- 19.1.6 Falhar na execução do contrato;
- 19.1.7 Fraudar a execução do contrato;
- 19.1.8 Comportar-se de modo inidôneo:
- 19.1.9 Declarar informações falsas; e
- 19.1.10 Cometer fraude fiscal.
- 19.2 Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como microempresa, empresa de pequeno porte e as sociedade cooperativa mencionada no art. 34 da Lei nº 11.488/07, ou o conluio entre as licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da etapa de lances.
- 19.3 A licitante que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às sequintes sanções:
- 19.3.1 Advertência por falta(s) leve(s), assim entendida(s) como aquela(s) que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

19.3.2 Multa de:

- a) 0,30% ao dia sobre o valor remanescente deste Contrato, no caso de atraso injustificado na entrega de qualquer serviço, limitada a incidência de 30(trinta) dias;
- b) até 10 % cumulativo com a letra "a" deste inciso, sobre o valor remanescente do Contrato, no caso de atraso injustificado na entrega de qualquer serviço, superior a 30 (trinta) dias;
- 19.3.3 Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 19.3.4 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, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.
- 19.4 A licitante que abandonar o certame, deixando de enviar qualquer documentação indicada neste Edital, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções cabíveis.
- 19.5 A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 19.6 Se a multa aplicada for superior ao preço da garantia prestada, caso haja, além da perda dessa, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração, podendo ser cobrado o preco remanescente judicialmente, conforme art. 419 do Código Civil.
- 19.7 A aplicação de qualquer das penalidades previstas, realizar-se-á em processo assegurará o contraditório е а ampla administrativo que licitante/adjudicatária, observando-se o procedimento previsto na Lei Federal nº 8.666/93.
- A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- O pagamento da multa não eximirá a CONTRATADA de corrigir as irregularidades que deram causa à penalidade.



Avenida/Monsenhor Furtado nº 55 - Centro Guaraciaba do Norte – Ceará CEP: 62.380-000 Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 . CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

20. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

- **20.1.** As exigências de **HABILITAÇÃO JURÍDICA**, **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**, são as usuais para a generalidade do tipo do objeto desse termo, conforme disciplinado no edital.
- **20.2.** Os critérios de **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** a serem atendidos pela licitante estão previstos no edital.
- **20.3.** Os critérios de **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** a serem atendidos pela licitante estão previstos no edital.
- **20.4.** Os critérios de **ACEITABILIDADE DE PREÇOS** será o **menor valor**, estando dentre ele os seus unitários, quando houver.
- 20.5. O CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA é o menor preço global.
- 20.6. As REGRAS DE DESEMPATE entre propostas são as discriminadas no edital.

21. PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL.

a. O preço máximo aceitável da contratação é de R\$ 2.113.357,68 (dois milhões cento e treze mil trezentos e cinquenta e sete reais e sessenta e oito centavos), sendo:

			LOR OF	ÇADO	TIPO DE			
Lote	DESCRIÇÃO UND		3 1 4 (3113 1		VALOR TOTAL ORÇADO	PARTICIPAÇÃO		
1	Pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas ruas do município de Guaraciaba do Norte-CE – Lote I	SERVIÇO	1.123,623,48	1	R\$ 1.123.623,48	AMPLA PARTICIPAÇÃO		
2	Pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas ruas do município de Guaraciaba do Norte-CE – Lote II	SERVIÇO	989.734,20	1	R\$ 989.734,20	AMPLA PARTICIPAÇÃO		
			VALOR GLOB	AL RS	R\$ 2.113.357,68	•		

21. ANEXOS

Integram este Projeto Básico, para todos os fins e efeitos, os seguintes **Anexos**:

- Anexo I Projeto Executivo (Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Custos, Memorial de Cálculo, Curva ABC de Serviços, Memorial Descritivo com Especificações Técnicas, Composição de BDI, Composição de Encargos Sociais e Plantas Baixas).
- Anexo II Documentos referentes à responsabilidade técnica (ART/RRT referentes à totalidade das peças técnicas produzidas por profissional habilitado, consoante previsão do art. 10 do Decreto n. 7983/2013) /ART de Elaboração do Projeto e do Orçamento e ART de Fiscalização do Projeto Executivo.

Guaraciaba do Norte-CE, 30 de janeiro de 2023.

Everion Gonçalves Bezerra

Responsável pelo Planejamento das Contratações da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

A)

Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte — Ceará Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0

Savorae Mesicinal



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE

SINAPI

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE LOTE I PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE -LOTE 1 DESCRIÇÃO: GUARACIABA DO NORTE/CE LOCAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE

VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/10/2022

HORA 83,85% 47.76 83,55%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PRECO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL R\$
	ADMINISTRAÇÃO D	A OBRA					21,954,90
	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	219,54	21.954,00
-	SERVIÇOS PRELIM	INARES					805,88
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	151,47	605,88
	RUA SDO - CONCEI	ÇÃO (PRINCIPAL)					67.958,29
	SERVIÇOS PRELIM	INARES					188,50
	G2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 MZ)	SEINFRA	M2	725,00	0,26	188,50
	MOVIMENTO DE 72	RRA		<u> </u>			2.106,74
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	SINAPI	M2	725,00	2,29	1.660,25
	G1266	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019 ESGAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	GEINFRA	M3	9,80	45,56	446,49
	PAVIMENTAÇÃO	<u> </u>		<u>. </u>	<u> </u>		84.814,80
√ `-		THE TAX TO SEE THE TA			627 ml	75.70	
	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	*	M2	627,00	75,78	47.514,06
	94273	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	м	280,00	42,16	11.804,80
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	9,80	425,97	4.174,5
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	мз	9,80	134,84	1.321,43
	SERVIÇOS DIVERS	oos					848,2
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	725,00	1,17	848,2
	RUA SDO 01- CON	CEIÇÃO					80.713,4
		(4	<u></u>				234,0
	SERVIÇOS PRELI		CENTERA	1 10	900,00	0,26	234,0
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	900,001	0,20	
	MOVIMENTO DE T				, ,		2.539,3
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DÉ SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	900,000	2,29	2,061,0
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	##3	10,50	45,58	478,3
	PAVIMENTAÇÃO						76,887,1
	. COMP, 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	770,00	75,78	58,350,8
	94273	ASSENTÁMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CÓNFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	М	300,000	42,16	12,648,0
	94974	AF 06/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	мз	10,50	425,97	4,472,
	C1604	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF (55/2021 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,50	134,84	1.415,
	SERVIÇOS DIVER	sos					1.053,
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,000	1,17	1.053,
	RUA SDO 02 -COT	vceção		'			55,071,
	SERVIÇOS PREL	MINARES					156,
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 MZ)	SEINFRA	M2	500,00	0,26	156,
	MOVIMENTO DE	TERRA					1.692,
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLÉITO DE SOLO	SINAPI	M2	600,000	2,29	1.374,
· 	C1256	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	мз	7,00	45,56	318
	PAVIMENTAÇÃO	<u> </u>					52.521
	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	T	M2	530,90	75,78	40.163
?	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONI-LUCIONADA EN CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO) BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	K[SINAPI	, M	200,00	42,16	8.432
	+	AF 06/2016 (CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DI	<u>.</u>	MG3	7,00	425,97	2.981
<u> </u>	94974	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021 LANCAMENTO E APUICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA		7,00	 	94
4	C1604		<u> </u>	_ 		·	70:
	SERVIÇOS DIVE		SEINFRA	5.0 2	600,0	1,17	70:
.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SCINFRA	***	1	<u> </u>	

ENGEN LIRA CIVIL





	, <u></u>					·	10
]	SERVIÇOS PRELIMI	NARES				j	8
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 MZ)	SEINFRA	1.42	550,80	0,26	143,2
	MOVIMENTO DE TE	RRA					1.566,63
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	SINAPI	M2	650,80	2,29	1:261:33
		PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	МЗ	7,14	45,56	325,30
	PAVIMENTAÇÃO						48.933,76
	 -						
	L	PAMMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM		M2	479,40	75,78	36,328,93
	94273	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 062016	SINAPI	м	204,00	42,16	8.600,64
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	МЗ	7,14	425,97	3.041,43
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	мз	7,14	134,84	962,76
	SERVIÇOS DIVERSO	DS .					844,44
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,80	1,17	644,44
	RUA PREFEITO VIC	ENTE NORRE	<u> </u>				38.086,50
	 				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	SERVIÇOS PRELIMI	NARES		·			109,93
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	422,80	0,26	109,93
	MOVIMENTO DE TE	RRA					1.160,98
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	422,80	2,29	968,21
<i>_</i>	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	мз	4,23	45,56	192,72
	PAVIMENTAÇÃO			\			36,300,98
	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	<u></u>	M2	380,52	75,78	28.835,81
	COMP. 03	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM		INZ	360,02	10,75	28.000,01
	94273	CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M.	120,80	42,16	5.092,93
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,54,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	4,23	425,97	1.801,85
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,23	134,84	570,37
	SERVIÇOS DIVERS	05	<u></u>				484,68
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M ₂	422,80	1,17	494,68
	 	<u> </u>		<u> </u>			130.999,14
	RUA SDO 01 GUAR						
	SERVIÇOS PRELIM	IINARES			,		361,40
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	MZ	1,390,00	0,26	361,44
	MOVIMENTO DE T	ERRA					4.069,7
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.390,00	2,29	3.183,1
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	м3	19,46	45,56	886,6
	PAVIMENTAÇÃO						124.941,7
	 -	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1	M2	1,195,40	75,78	90.587,4
	COMP. 03	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EN	<u> </u>	-			
	94273	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO : BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO AF 16/2014)	CINADI	M	556,00	42,16	23.440,9
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MÁSSA SECA DI CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	19,45	425,97	8,289,3
	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	м3	19,46	134,84	2.623,5
	SERVIÇOS DIVER	sos				[1.626,3
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÂREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.390,00	1,17	1.626,3
	RUA DOS 02 GUA	PANI	. L 		<u></u>		123.328,0
	RUA DOS 62 GUA	NAME .					
	SERVIÇOS PRELI	MINARES	 _				340,9
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,311,45	0,26	340,
		TERRA					3.827,
	MOVIMENTO DE "		0	M2	1.311,4	5 2,29	3.003,
	MOVIMENTO DE 1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOL	SINAPI				824,
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOL PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,10	45,56	t
		PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	SHAPI	М3	18,10	45,56	117.819,
	100576 C1256 PAVIMENTAÇÃO	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SHAPI	M3	18,10		
	100576 C1256	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA E	SEINFRA				
	100576 C1256 PAVIMENTAÇÃO	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ÁTÉ 2M PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA E CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBAINAS (USO VIÁRIX AF 68/2018	SEINFRA M X X SINAPI			3 75,78	85,663,
	100576 C1256 PAVIMENTAÇÃO COMP. 03	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA E CONCRETO PRÉ-BARICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRK	SEINFRA M X X SINAPI	M2	1.130,4	3 75,78 0 42,16	21.805,
	100576 C1256 PAVIMENTAÇÃO COMP. 03	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA E CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIC AF 00/2018 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA E	SEINFRA M X SINAPI	M2 M	1.130,4 517,2	3 75,78 D 42,16	85,863, 21,805, 7,710,



Naiana Norce Parente







							DEL		
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,45	1,17	1.534.40		
	RUA SDO 02 LAGO	A .					S. Eleman		
	SERVIÇOS PRELIA	IINARES					10,		
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	706,00	0,26	83,30		
· -	MOVIMENTO DE T	ERRA	·				2.084,13		
1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	705,00	2,29	1,614,45		
2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	МЗ	9,87	45,56	449,68		
	PAVIMENTAÇÃO						63, 369, 72		
1	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	606,30	75,78	45.945,41		
2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016		11.88 9 ,12					
3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5.4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ERITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	Мз	9,87	425,97	4.204,32		
4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SY ELEVAÇÃO	SEINFRA	Мз	9,87	134,84	1.330,87		
	SERVIÇOS DIVER:	sos	 -				924,35		
1	C3447	LIMPEZA DE FISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	705,00	1,17	824,85		
-	RUA SDO LAGOA	DO MENDONÇAS					228.548,76		
	SERVIÇOS PRELII	MINARES					647,40		
.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.490,00	0,26	647,40		
	MOVIMENTO DE 1	FERRA					7.025,62		
1 -	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	2 490,00	2,29	5.702,10		
2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	МЗ	29,05	45,58	1,323,52		
	PAVIMENTAÇÃO						217.982,44		
.1	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CY REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	2.199,50	76,78	166.678,11		
.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 GM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). 14F 06/2016	X SINAPI M 830,00	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BIMARI II I		CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X SINAPI M 830,00 BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	м 830,00	42,16	34.992,80
1.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREJA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021		SINAPI	M3 29,05	425,97	12.374,43		
.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,05	134,84	3.917,10		
	SERVIÇOS DIVER	sos					2,913,30		
i,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.490,00	1,17	2.913,30		
	•					VALOR BO! TOTAL:	258.632,35		
						VALOR ORÇAMENTO:	864.991,13		
						VALOR TOTAL:	1.123.623,48		

Najana North Parent. ENGENHEIMA CIVIL. RNP: 0617606267







PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE - LOTE I

LOCAL: GUARACIABA DO NORTE/CE DATA: JANEIRO 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COMP:	×	LARG.	×	ALTURA :	-	TOTAL
1.0 1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
				UNIDADE %	COMP.	ĸ	LARG,	×	ALTURA	=	107AL 100
2.0 2.1		SERVICOS PRELIMINARES PLACAS PADRÃO DE OBRA	PLACA	M2.	2,00	x	2,00	х		=	4,00
							•		TOTAL		4,06
3.0		RUA SDO - CONCEIÇÃO (PRINCIPAL)		UNIDADE	COMP.	x	LARG.	x	ALTURA	_	TOTAL
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA									
3.1.1		ATÉ 5000 M2)	TRECHO 01 TRECHO 02	M2 M2	60,00 50,00	x x		X X		=	275,00 230,00
			TRECHO 03	M2	48,00	â		x	-	=	220,00
									TOTAL	-	725,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE									
3.2.1	100576	SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	TRECHO 01	ETMT	50,00	X	5,50	X	-	=	275,00
			TRECHO 02 TRECHO 03	M2 M2	50,00 40,00	X	4,60 5,50	X		<u>.</u>	230,00 220,00
					,		-,		TOTAL	=	725,00
3.2,2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	TRECHO 01	M3	50,00	x		Х	•, , •	=	3,50
			TRECHO 02 TRECHO 03	M3 M3	50,00 40,00	X	0,70 0,70	X		=	3,50 2,80
3.0		PAVIMENTAÇÃO					•		TOTAL	=	9,80
3.3 3.3,1	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CI REJUNTAMENTO	TRECHO 01	M2	50,00	x	4,80	χ		=	240,00
		(AGREGADO ADQUIRIDO)	TRECHO 02	M2	60,00	x	3,90	x		=	195,00
			TRECHO03	M2	40,00	X	4,80	X		=	192,00 627,00
		•									
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-PABRICADO.									
3.3,2	94273	DIMENSÕES 100X 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	TRECHO 01	М	50,00	X		X		-	100,00
		URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016									
			TRECHO 02 TRECHO 03	M M	50,00 40,00	x		x		= **	100,00 80,00
									TOTAL		280,00
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM					_ =-				
3.3.3	94974	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	TRECHO 01	M3	50,00	х	0,70		0,10	=	3,50
		<u>-</u>	TRECHO 02 TRECHO 03	M/3 M/3	50,00 40,00	X	0,70 0,70		0,10 0,10	= =	3,50 2,80
									TOTAL		9,80
3.4		SERVIÇOS DIVERSOS									077.44
3,4,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÂREA URBANIZADA	TRECHO 01 TRECHO 02	M2 NC2	60,06 50,00	X	5,50 4,60			=	275,00 2 30,0 0
			TRECHO 03	M2	40,00	X	5,50	Х	TOTAL	=	220,00 725,00
4.0		RUA SDO 01- CONCEIÇÃO		UNIDADE	COMP.	x	LARG.	x	ALTURA	=	TOTAL
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	TOTAL O		400.00	x	6,00	х		=	600,00
4.1.1	C2873	ATÉ 5000 M2)	TRECHO 01 TRECHO 02	M2 M2	100,00 50,00	x	6,00		-	=	300,00
					,				TOTAL		900,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA									
4.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_112019	TRECHO 01	M 2	100,00	X	6,00	х	-	=	600,00
		SOLO PREDOMINALICIMENTE VIOLEGOS VI TINONE	TRECHO 02	MZ	50,00	x	8,00	×	- TOTAL	=	300,00
									TOTAL		900,00
400	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	TRECHO 01	MЗ	100,00	х	0,70	×	0,10	=	7,00
4.2.2	C1200	DOWNER AND AND VIEW OF THE PARTY OF THE PART	TRECHO 02	M2	50,00	Х	0,70	Х	0,10 TOTAL	= =	3,50 10,50
									TOTAL	-	10,00
4.3		PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO		•••	100.00		£ 20	×		,,	530,00
4.3.1	COMP. 03	(AGREGADO ADQUIRIDO)	TRECHO 01 TRECHO 02	M2 M2	100,00 60,00	×	5,30 4,80			=	240,00
			110.010.02	****	,		,		TOTAL	=	770,00
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO,									
		CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	TRECHO OI	M	100,00	х		х		_	200,00
4.3.2	94273	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	11053070		,	•					
		URBANAS (USO YIARIO). AF_00/2016	TRECHO 02	1.1	50,00	x		x		-	100,00
									TOTAL	=	300,99
	04577	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM	TRECHO OI	EM	100,00	x	0,70	o >	0,10	=	7,00
4.3.3	94974	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			50,00	×		א ס		127	3,50
			TRECHO 02	W3	50,00	^	. 5,71	` ^	TOTAL	=	10,50
4.4		SERVIÇOS DIVERSOS									
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	TRECHO 02	M2	100,00 50,00	X		OX OX		=	600,00 300,00
			21C27C33C4 U2		,		-,-		TOTAL	=	900,00
5.0		RUA SDO 02 -CONCEÇÃO	^	UNIDADE	COMP.		LARG	i.)	ALTURA	=	TOTAL
			1								200





										/.	ODE	ic.
			0550-0000 PDF ##www.							3	81.0	33
	5.1 5.1.1	C2873	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	MDDC41C4 64	***					(o	SS	[قی
	5.2		MOVIMENTO DE TERRA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE	TRECHO 01	, M 2	100,00	X	6,00	× ·	1	RUSS	103
	5.2.1	100576	SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	TRECHO OI	M2	100,00	x	6,00	κ .		= 60D,0	90
	5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	TRECHO 01	M3	100,00	x	0,70	K 0.	10 =		
	5,3 5,3,1	COMP. 93	PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO		100							
	0.3.1	COMIT: 03	(AGREGADO ADQUIRIDO)	TRECHO 01	M2	100,00	x	5,30	x		± 630,0	00
	5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONORTEO PRÉFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2018	TRECHO 01	М	100.00						
	575	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMIENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	IRECIOU		190,00	X		X	•	= 200,1	00
	5,3.3	34914	MASSA SECA DE CIMENTO/ ANEJA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	TRECHO 01	мз	100,00	x	0,70	x 0	,10 :	= 7,	oc .
	5.4 5.4.1	C3447	SERVIÇOS DIVERSOS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	TRECHO 01	M2	100,00	x	6,00	x		= 600,	00
	6.0	grade and	RUA PREFEITO VALDEMIRO FERREIRA					ARG.		URA .		
_	6.1 6.1.1	C2873	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	102,00	x	5,40	x		= 650,	В0
	6.2		MOVIMENTO DE TERRA									
	6.2.1	190576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019		M2	102,00	x	6,40	x	- :	= 550,	80
-	6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		мз	102,00	x	0,70	х о	.10	= 7,	14
	6.3 6.3.1	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	102,00	x	4,70	x		= 479,	40
	6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100/35X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VAS		м	102,00	x		x		= 204,	00
	633	94974	URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)-		M3	102,00	x	0,70	x n	(10	<i>=</i> 7.	14
	6.3.3	34014	PREPARO MANUAL AF_05/2021 SERVIÇOS DIVERSOS		,,,,	124,00		5,70			.,	
	6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	102,00	Х	5,40			= 550,	
	7.0 7.1	. 11113.	RUA PREFEITO VICENTE NOBRE SERVIÇOS PRELIMINARES	South Profit Control	UNIDADE	COMP.	X I	LARG.	x AL	TURA	≈ TO1	TAL
	7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA CERÁ COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	TRECHO OI	M2	0,00	X	6,00			<u> </u>	-
				TRECHO 02 TRECHO 03	M2 M2	0,00 60,40	x	7,00 7,00		TAL	= 422 422	
	7.2		MOVIMENTO DE TERRA									
	7.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019									
<u> </u>				TRECHO 01 TRECHO 02	M2 M2	0,00 00,0	X X	6,00 7,00	X X		= -	
				TRECHO 03	M2	60,40	X	7,00	Х	- OTAL	= 422 422	
	7.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	TRECHO 01	мз	0,00	x	0,70				-
				TRECHO 02 TRECHO 03	M3 M3	0,00 60,40	X	0,70 0,70	Х	0,1 0,1	= 4	,23
	7.3		PAVIMENTAÇÃO						Т	DTAL	4	k,23
	7.3.1	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					- 00	v		_	
				TRECHO 01 TRECHO 02 TRECHO 03	M2 M2 M2	0,00 0,00 60,40	X X X	5,30 6,30 6,30	X		=	- - 0,52
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	1RECHUUS	M.Z	60,40	Ŷ	0,30		OTAL),52
	7.3.2	94273	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFÉRIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO									
			VIÁRIO) AF 06/2016	TRECHO 01	M	0,00	X		X		=	- /
				TRECHO 02 TRECHO 03	n	0,36 60,40	x		X X	OTAL	= 120	0.80 Z N
									·	V-7-L		TD T
	7.3.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA] 3
			MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	TRECHO 01		8,00	х	0,70		0,1	_	- '0
				TRECHO 02 TRECHO 03	M3 M3	0, 00 60.40	X	0,70 0.70	x	0,1 0,1 FOTAL	=	4.23
	7.4 7.4.1	C3447	SERVIÇOS DIVERSOS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
	1.m. 3	U344/	CHIEF PETEL PART I FOR COURT LEGISLES AND STORY AND STORY	TRECHO 01	M2	0,00	x	6,00			-	~@
				TRECHO 02	M2	0,00	X	7,00	X		- ces (1 1

at)

7.00 X 7.00 X Notice National Control of the Contro

TRECHO 03 M2 80,40 X 7,00

								TOTA	\ <u>ō</u> ,	422,68	٥
8 8.1	1. House	RUA SDO 01 GUARANI SERVIÇOS PRELIMINARES	insweite, webte	UNIDADE	COMP	x i	ARG. x	ALTUR	1	RULAC	"
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	TRECHO 01	M2	278,00	x	5,08 x	_	_ `	1.390,00	
8.2		MOVIMENTO DE TERRA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE		M2	278,00					4 700 00	
8.2.1	100576	SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGEOSO, AF 11/2019	TRECHO 01	NIZ	278,00	×	5,00 x	-	-	1,390,00	
8.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	TERCHO 0]	ма	278,00	×	0,70 x	0,10	-	19,46	
8.3		PAVIMENTAÇÃO									
83.1	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	TRECHO 01	M2	278,00	x	4,30 x		=	1.195,40	
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-		М	278,00					556,00	
8.3.2	94273	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	TRECHO 01			x	X		=		
200		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	WD 77-77-0 04	M2	278,00			0,10		19,46	
8.3.3	94974	1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - <i>PREPARO M</i> ANUAL AF_ <i>05/202</i> 1	TRECHO 01			x	0,70 x		=		
8.4 8.4.1	C3447	SERVIÇOS DIVERSOS LIMPEZA DE PISO EM ÂREA URBANIZADA	TRECHO 01	M2	278,00	x	5,00 x			1.390,00	
0,0	19 S.B			UNIDADE	COMP	x , 1	LARG.	× ALTUR	A =	TOTAL	
9.1 9.1.2	C2873	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	TRECHO OI	M2	49,30	x	4,65	х -	=	229,25	
		(ÁREA ATÉ 5000 M2)	TRECHO 02	M2	86,80	x	4,00		-	347,20	
			TRECHO03	M2	122,50	×	6,00	X - TOTA	_	735,00 1.311,45	
9.2		MOVIMENTO DE TERRA									
9.2,1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	TRECHO 01	M2	49,30	x	4,65	х -	=	229,25	
		ARGILOSO. AF_11/2019	TRECHO 02 TRECHO 03	M2 M2	86,80 122,50	×	4,00 6,00		<u>.</u>	347,20 735,00	
			IKBCHO (IS	WE	122,30	*	0,00	TOTA		1.311,45	
9.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	TRECHO 01	мз	49,30	×	0,70	x 0,10	=	3,45	
		ATÉ 2M	TRECHO 02	мз	86,80	×	0.70			6,08 8,58	
			TRECHO03	МЗ	122,50	x	0,70	X 0,10 TOTA		18,10	
9.3		PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/									
9.3.1	COMP. 03	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	TRECHO 01 TRECHO 02	M2 M2	49,30 86,80	x		x x	-	19 4,7 4 286,44	
			TRECHO 03	M2	122,50	х		X TOTA	ıL	649,25 1.130,43	
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO									
0.00	94273	RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	TRECHO 01	M	49,30	x		x	=	98,60	
9.3.2	\$4Z13	(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO	***************************************		·					•	
		VIÁRIO) AF 06/2016	TRECHO02	M M	86,80 122,50	×		x x	=	173,60 245,00	
			TRECHO 03	i ve	122,50	^		101/		517,20	
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	TRECHO 01	M2	49,30	x	0,70	x 0,1	=	3,45	
9.3.3	94974	1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021						0,1		6,08	
			TRECHO03	M2 M2	85,80 122,50		0,70 0,70	0.* TOT.		8,58 18,10	
		ACTURDOS AUEDOOS						101.			
9.4 9.4.1	C3447	SERVIÇOS DIVERSOS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	TRECHO 01 TRECHO 02	M2 M2	49,30 86,80	x	4,65 4,00	x x	=	229,25 347,20	
			TRECHO 03	M2	122,50	x		X TOT.	= Al.	735,00 1.311,45	
10	21 J. A.	RUA SDO 02 LAGOA		UNIDADE	COMP	X	LARG.	x ALTU	IRA =	TOTAL	
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
10.1.1	C2873	ATÉ 5000 M2)	TRECHO 01	M2	141,00	x	5,00	×	=	705,00	
10.2		MOVIMENTO DE TERRA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE									
10.2.1	100576			M2							
			TRECTIO OI		141,00	×	5,90	х -	-	765,00	(
10.2.2	2 01256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA		М3							
eti.£.2	. 01230	ATÉ 2M	TRECHO 01		141,00	×	0,70	х 0,	0 =	9,87	
10.3		PAVIMENTAÇÃO									
10.3.1	COMP.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRECIO O	M2	141,00	×	4,30	×	_	606,30	
			TRECHO 01		141,00	*	7,30	^	-	3,30,30	

08)



A A Ak

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14.5.4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MARIJAL, AF_GS/2021 TRECTIO 01 TRECTIO 01 141,00 x 0,70 x 0,1 = 10.4 10.4.1 C3.447 LIMPEZA DE PISO EM ÂREA URBANIZADA TRECTIO 01 TRECTIO 01 TRECTIO 01 141,00 x 5,00 x = = 111,10 RUA SDO LAGOA DOS MENDONCAS SERVIÇOS PREL IMMARES TRECTIO 01 TRE	Software Street	Ru	F 00	(17)	ĸ	,		×	41,00		М	TRECHO OI	ONCRETO PRÉ- 15X13X30 CM IOR X BASE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO- RETO, CONFECCIONADA EM CON FABRICADO, DIMENSÕES 100X15) (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS VIÁRKI) AF 06/2016	73 F 73 ((9	10.3.2	
10.4 C3447 SERVICOS DIVERSOS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA TRECHO 01											M 2		CIMENTO/ AREIA	1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIN	74 1	9	10.3.3	
10.4.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÂREA URBANIZADA TRECHO 01 141,00 x 5,00 x = 11,00 RUA SDO LAGOA DOS MENDONÇAS SERVICOS PRELIMINARES 11.1.1 C2873 COCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) TRECHO 01 M2 416,00 x 6,00 x = 11.2 MOVIMENTO DE TERRA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBELITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 TRECHO 01 M2 415,00 x 6,00 x = 11.2.2 C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M TRECHO 01 M3 415,00 x 0,70 x 0,10 = 11.3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) TRECHO 01 M3 416,00 x 5,30 x = 11.3.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIC) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100XTSX13X30 CM (COMPTIMENTO X BASE INTERCIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 08/2016 TRECHO 01 M 415,00 x x x x =	9,87		=	0,1	K	70 >	0,	×	141,00			FRECHO 01						
SERVICOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 MZ) TRECHO 01 M2 415,00 x 6,00 x =	705,00	1	Ŧ		ĸ	00:	5,	×	141,00		м2	TRECHO OL	BANIZADA			С		
11.2	TOTAL		±	TURA.	× AL	3. 7	LAR	×	OMP.	E	UNIDADE			SERVICOS PRELIMINARES	5			
11.2.1 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 TRECHO 61 M2 415,00 × 6,00 × - = 11.2.2 C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M 11.3.1 COMP. 03 PAVIMENTAÇÃO E COMPACTO EM TERRA ATÉ 2M 11.3.1 COMP. 03 PAVIMENTAÇÃO E COMPACTO EM TERRA ATÉ 2M 11.3.1 COMP. 03 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 11.3.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016 11.3.2 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	2.490,00	2.	=		x	00	6,	x	415,00		M2	TRECHO 01	LO TOPOGRAFICO			C	11.1.1	
11.3.1 COMP. 03 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 11.3.2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 11.3.2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 11.3.2 PAVIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 11.3.2 PAVIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 11.3.2 PAVIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 11.3.3 PAVIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 11.3.4 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 (16/20)16 11.3.4 TRECHO 01 M 415,00 x x x x = CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	2.490,00	2	=	-	×	00	6.	×	415,00		M2	TRECHO 01		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇA SUBLEITO DE SOLO PREDOMINA	576 ;	1		
11.3.1 COMP. 03 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 11.3.2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 11.3.2 PAVIMENTO 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 (16/20)16 TRECHO 01 M 415,00 X X X = CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	29,05		=	0,10	x	70	D	×	415,00		M 3	TRECHO ĜI	ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO AB	256 (C	11,2,2	
11.3.2 94273 RETO, CONFECCIONADA ÉM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO): AF 08/2016 TRECISO 01 M 415,00 X X = CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO	2.199,50	2.	=		×	30	5	×	415,00		M2	TRECHO 01		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOS	ID 03	00		
	830,00		=		×			×	415,00		M	TRECHO 01	CONCRETO PRÉ- X15X13X30 CM RÍOR X BASE	RETO, CONFECCIONADA EM CON FABRICADO, DIMENSÕES 100X15 (COMPRIMENTO X BASE INFERIO SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	273	: :	11.3.2	
MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 TRECHO 0L M2 415,00 x 0,70 x 0,1 =	29,05		=	0,1	x	,70	c	x	415,00		M2	TRECHO OL	CIMENTO/ AREIA	1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CI		3	11.3.3	
11.4 SERVICOS DIVERSOS 11.4.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA TRECHO 01 M2 415,00 x 6,00 x =	2.490,00	. 2	=		×	,00	(x	415,00				RBANIZADA	SERVICOS DIVERSOS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URB	3447	1		

.







	RESUMO DO ORÇ	AMEN	ITO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM		DAT
	DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE -	FONTE	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE - LOTE :	SEINFRA SINAPI	2022/
LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE/CE	İ	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE

DATA: 20/10/2022 FONTE **VERSÃO** 027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/08 COM DESCNERAÇÃO

НФВА 83,85% 83.55%

BDI: 29,90%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

RUA SDO - CONCEIÇÃO (PRINCIPAL)

RUA SDO 01- CONCEIÇÃO

RUA SDO 92 -CONCEÇÃO

RUA PREFEITO VALDEMIRO FERREIRA

RUA PREFEITO VICENTE NOBRE

RUA SDO 01 GUARANI

RUA DOS 02 GUARANI RUA SDO 02 LAGOA

RUA SDO LAGOA DO MENDONÇAS

Beneficios e Despesas (ndiretas (BDI)

67.958,29

80.713,49 7,18

6,05

23,02

55.071,99 4,90 51.308,84 4,57

38.866,50

3,39 130.999,14 11,66

123.323,04 10,98

66.442,00 5,91

228,548,76 20,34

> 258.632,35 258.632,35

864,991,13 VALOR ORÇAMENTO:

> 1.123.623,48 VALOR TOTAL:

ENGENHEIRA HNP: 0814608267

VALOR EDITOTAL:





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE - LOTE I

LOCAL: GUARACIABA DO NORTE/CE

DATA: JANEIRO 2023

COMPOSIÇÕES NÃO TABELADAS



CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	Coeficiente	Preço	Tota
	SERVIÇOS				
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	2	н	113,48	226,96
30776	COMPLEMENTARES	_	11	110,40	220,30
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	165	н	20,8	3.432,00
	OOM! LEMENTANCO		TOTAL S	SERVIÇOS	3.658,96
			TOTAL	SIMPLES	3.658,96
			ENCARGO	S SOCIAIS	INCLUSO
			ARA 12 MESES	6	21.953,76
		FRA	\ÇÃO DE 100%		219,54
				Я (29,90%)	65,64
			TOTA	AL GERAL	285,18
Note that the second	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AG	REGADO AD	QUIRIDO)	M2	75,78
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preco	Total
Codigo	MAO DE OBRA	•			7-1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,6	16,83	10,098
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3	22,24	6,672
			TOTAL MAO	DE OBRA	16,77
	MATERIAIS				
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA				
4730	ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	М3	0,15	88,08	13,212
	FRETE)				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,15	130	19,5
	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		TOTAL B	MATERIAIS	32,71
			IOIALI	MAI EIWAIO	32,1
22524	SERVIÇOS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	МЗ	0,043	561,69	24,153
88631	ARGAMASSA FRAÇO 1.4 [EM AOCOME DE CIMENTO E PUETA MEDIA	1810		SERVIÇOS	24,1
	EQUIPAMENTOS (CHORAI	RIO)			- 1, 1
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	,			
	POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO		0.04	400.07	1 60
5684	DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	н	0,01	168,27	1,68
	DIURNO. AF 06/2014				
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,				
91277	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	H	0,05	9,14	0,45
	DIURNO. AF 08/2015	TOTAL FOL	JIPAMENTOS (C	HORARIO)	2,1
		101AL LG	311 -AINE (41 00 (c	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_, .
			T:	otal Simples	75,7
			·	Encargos	INCLUSOS
				BDI	

TENHEIRA CIVIL

TOTAL GERAL

A.

75,78

Æ

2

	ļ	RELATORIO ANALITICO - CON
WWW X	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE - LOTE I
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE- LOTE I
	LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE/CE
verno Municipal	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE

TICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS NTAMENTO EM BA DO NORTE/CE -DATA: 20/10/2022 BDI: 29,90% VERSÃO HORA FONTE REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47.46% 09/2022

VALO

- ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

1937 - PL	ACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
1, 3, 5, 5		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М .	4,50000000	12,51	56,75
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	-	······	TOTAL Material:	120,87
Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	15,55	31,10
	<u> </u>		<u> </u>		TOTAL Mão de Obra:	31,10
			ļ		VALOR:	151,47

men. "c	Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	75,05	0,0
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	0,69	0,0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Т н	0,00200000	1,36	0,0
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>	TOTALE	quipamento Custo Horário:	0,0
e Obra		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PRECO INSTÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,77	0,0
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,0
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,0
	<u> </u>	·			TOTAL Mão de Obra:	0,1
			t		VALOR:	0,2

mento Custo	Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	52,42	0,37
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 (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 THANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIUPINO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	929,33	0,33
5L -	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000800,0	83,87	0,6
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	266,10	0,0
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	60,26	0,3
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	216,10	0,4
				TOTAL	quipamento Custo Horário:	2,1
e Obra com l	Encarges Complementares	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00800000	16,83	0,1
	<u> </u>			TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	0,
					VALOR:	2,7

			- ·					_(~
de Obra				FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO LINSTÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		Naiana Noro	SEINFRA	Н	2,93000000	15,55.	45,56
••			ENGENHEIK RNP: CAN				TOTAL Mão de Obra:	45,56
			6156.2				VALOR:	45,56

.1. COMP. 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OFREJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

VALOR:

AL SMITH		FORTE	awu	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	130,00	0.91	_
204050	METO FIG OU OUR DE CONCENTO DES MOI DANS COMPLANA MONTO DE CONCENTO DE CONCENT	DNI No.				DE	
004059	MEIO-FIO OÙ GUIA DE CONCRETO, PRÈ MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15° CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,46	24,58	
					TOTAL Material:	2 Flo. 25,43	<u> 19</u>
Abra com Enc	orgos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	To.	
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	22,36	10.00	Sca.
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	16,83		"
	<u> </u>		L	TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	15,44	
, established		Ref. Lighter to the print of	Forest Color	Santana Lakaraha atau ata	HEROTE TO THE STREET		
88629	JARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	FONTE SIÑAPI	CMU	COEFICIENTE 0,00200000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
56029	MANUAL AF_08/2019	SHVAPI	M/3	0,00200000	621,40	1,24	
					TOTAL Serviço:	1,24	
				-,,,	VALOR:	42,16	
94974 - C	ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT	O/ AREIA MÉDIA/ BR	RITA 1) - PR	EPARO MANUAL. AF	_05/2021 (M3)	}	
7		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	130,00	110,99	
2201070	AMENITO DOCT AND COMPOSTO COM CO	SINAR!	177	010 0000000		450.05	
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,70	153,25	
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	93,70	55,95	
		<u> </u>			TOTAL Material:	320,19	
Obra com Fo	cargos Complementarea	FONTE	ÜND	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	6,28580000	16,83	105,79	
	<u> </u>	<u> </u>	1	YOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	105,79	
				<u></u>			
					VALOR:	425,97	
l. C1604 -	ANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)		N -5 -5 70				l
■ Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDRÉIRÓ	SEINFRA	Н	2,00000000	20,77	41,54	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	15,55	93,30	
			·		TOTAL Mão de Obra:	134,84	i
					VALOR	134,84	
							i
1. C3447 -	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
le Obta		FONTE	LINID	COEFICIENTE	PREÇO UNTÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15,50	1,17]
					TOTAL Mão de Obra	1,17	ļ
					VALOR	1,17	
							,
1. C2873 -	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
pamento Cust		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	1
1070Q	JCAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0	5 0,08	1
	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	3,0	ο,ο.	i i
10775	TEODOLTO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,3	6 0,0	1
13778	120000 (Ven)	<u> </u>		TOTA	L Equipamento Custo Horárl	2. 0,0	
			er was being se	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	1
de Obra	LAUSANTE	SEINFRA	UNED	0,0040000		for the second second	1
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0020000	<u> </u>		_
12382	NIVELADOR Walana Novões Parente TOPOGRAFO ENGENHEIRA CIVIL		H	0,0020000		<u> </u>	47
12445	TOPOGRAFO ENGENHEIM OF C	SEINFRA		0,0020000	TOTAL Mão de Obr		411 L
	Colomo Andrea						1 ();
	7.VL				VALOR	0,2	
							٦ ١
.1. 100576	- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEM	ENTE ARGILOSO. AI	F_11/2019 ((M2)			_
	- KERRENKENAN E OPHIENO INON DE ARBERTO DE AREA LIVERONIMINANTEM	_				The second secon	
ipamento Cus		FONTE	UND	COEACIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ipamento Cus 5903	B. HORSTON	FONTE SINAPI	. Sell Part Sell (12)	0,0070000		The second section is the second seco	7 6
100	n, Nordrife	FONTE SINAPI	UNID	() 세월 2일도 하는 역 (22일)(2014년 <u>년 1</u> 년		 Control (Control /li>	7 4
5903	D. Norárie: CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIN 15 925 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AC PARA TRANSPORTE DE ÁGUÍA - CHI DIURINO. AF_03/2014	FONTE MA SINAPI CO	CHI	0,0070000	6 52,4	0,5	4
1.00	D. Horário CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIN 15.005 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AC PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIN 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AC	FONTE AA SINAPI AA SINAPI	UNID	() 세월 2일도 하는 역 (22일)(2014년 <u>년 1</u> 년	0 52,4	0,5	4
5903	D. Hordrife CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MAXIN. 16.005 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AC PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURINO. AF_05/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIN.	FONTE AA SINAPI AA SINAPI	CHI	0,0070000	6 52,4	0,5	4
5903	D. Hordrid CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM. 16.005 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AC PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURINO, AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM. 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AC PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURINO, AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMÉIRA MÁRCHA) 125 HP, PESO BRUT	FONTE AA SINAPI AA SINAPI	CHI	0,0070000	0 52,4	32 0.5	
5903 5901	D. Norshie CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM 16.005 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AC PARA TRANSPORTE DE ÁGUÁ - CHI DIURINO, AF_0A2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCÂDO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AC PARA TRANSPORTE DE ÁGUÁ - CHP DIURIO, AF_06/2014	FONTE AA SINAPI AA SINAPI	CHP	0,0070000	0 52,4	32 0.5	3

SINAPI

CH

MOTONIVELADORA POTÉNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_0822014

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016

5932

93244



0,00010000

73430	PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,86 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SIRAPI	Ş.	0,00200000		
		<u> </u>		TOTAL E	ulpamento Custo Horário:	DE 14
Obra com End	go-Complementaes-	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	STATE AND
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H.	0,00800000	16,83	0,13
	<u> </u>	<u>.</u>		TOTAL Mão de Obra com E	ncargos Complementares:	13-5
				***************************************	VALOR:	RUS
			L			
C1256 - E	SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					1
Obra		FONTE	CAND .	CDEFICIENTE	PREÇÖ ÜNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,93000000	15,55	45,56
			-		TOTAL M5n de Obra:	45, 56
			L		VALOR:	45,56
COMP. 03	- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO	O) (M2)				
				<u></u>	VALOR:	75,78
94273 - Ā	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CON	ICRETO PRÉ-FABRI	CADO, DIM	ENSÕES 100X15X13	X30 CM (COMPRIME	NTO X BASE
	SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	ortenen de calabier	esas al trade	and the second s	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
0000370	JAPEIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	UNID M3	0,00700000	PREÇO UNITÁRIO 130,00	TOTAL 0,91
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X 1:1/L2)	SINAPI	M	1,005000001	24,46	24,58
					TOTAL Material:	25,49
C. En	cargos Complementales	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	22,36	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	16,63	6,63
			. 1	TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	15,44
		FONTE	UBBD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMÁSSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO		440	0,00200000	621,40	1,24
	MANUAL AF 08/2019	SINAP	МЗ	1	1	
	MANUAL AF 08/2019	SINAP)	M3		TOTAL Serviço:	1,24
	MANUAL AF 08/2019	SINAP)	M3		TOTAL Serviço: VALOR:	1,24
94974 - 6	MANUAL AF_98/2019			EPARO MANUAL, AF	VALOR:	
nubud 1978 .	MANUAL AF 08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO	O/AREIA MÉDIA/BR	ITA 1) - PRE	CONTRACTOR OF THE PARTY.	VALOR: _05/2021 (M3)	42,16
n (* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	MANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO			EPARO MANUAL. AF	VALOR:	
on. 00000370	MANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	DI AREIA MÉDIAI BR FONTE SINAPI	ITA 1) - PRE	COEHCIENTE 0,85380000	VALOR: _05/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 190,00	42,16 TOTAL 110,99
occocción 000001379	MANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDORI (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	D/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI	LRAD M9	0,85980000 218,93000000	VALOR: _05/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 190,00 0,70	42,16 TOTAL 110,98 153,25
ol 00000370 00001379	MANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	DI AREIA MÉDIAI BR FONTE SINAPI	ITA 1) - PRE	COEHCIENTE 0,85380000	VALOR: _05/2021 (M3) _PRECO UNITÁRIO	107AL 110,99 153,25
. 94974 - C	MANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDORI (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	D/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI	LRAD M9	0,85980000 218,93000000	VALOR: _05/2021 (M3) PRECG UNITARIO 190,00 0,70 93,70 VOTAL Muterial:	110,99 153,25 56,95
51 00000370 00001379 00004721	MANUAL AF_08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	D/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	LATO MS KG MS LAND	COENCIENTE 0.85380000 218,9300000 0,59710000 coenciente	VALOR: _05/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Muterial: PREÇO UNITÁRIO	107AL 110,99 153,25 55,95 320,19
ol. 00000370 00001379 00004721	MANUAL AF_08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	ITA 1) - PRE UNED M9 KG M3	0,85980000 218,6300000 0,59710000 COENCIENTE 6,28580000	VALOR: 05/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 190,00 0,70 99,70 TOTAL Minerial: PREÇO UNITÁRIO 16,83	110,99 153,25 56,95
ol. 20000370 20001379 200004721 a Obra com Er	MANUAL AF_08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	D/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	LATO MS KG MS LAND	0,85980000 218,6300000 0,59710000 COENCIENTE 6,28580000	VALOR: _05/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Miderial: PREÇO UNITÁRIO 16,83 Encergos Complementares:	107AL 110,99 153,25 55,85 320,19 TOTAL 105,79
ol. 20000370 20001379 200004721 a Obra com Er	MANUAL AF_08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	D/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	LATO MS KG MS LAND	0,85980000 218,6300000 0,59710000 COENCIENTE 6,28580000	VALOR: 05/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 190,00 0,70 99,70 TOTAL Minerial: PREÇO UNITÁRIO 16,83	110,99 153,25 56,95 328,19
0000370 00001379 00004721 • Obta com E 88316	MANUAL AF_08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SENGOS COMPLEMENTARES	D/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	LATO MS KG MS LAND	0,85980000 218,6300000 0,59710000 COENCIENTE 6,28580000	VALOR: _05/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Miderial: PREÇO UNITÁRIO 16,83 Encergos Complementares:	107AL 110,99 153,25 55,85 320,19 TOTAL 105,79
00001379 00001379 00004721 00004721	MANUAL AF_08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE INDEX 100 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	LATO MS KG MS LAND	0,85980000 218,6300000 0,59710000 COENCIENTE 6,28580000	VALOR: _05/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Miderial: PREÇO UNITÁRIO 16,83 Encergos Complementares:	107AL 110,99 153,25 55,85 320,19 TOTAL 105,79
00001379 00001379 00004721 00004721	MANUAL AF_08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SENGOS COMPLEMENTARES	D/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	LINIO M3 KG M3	0,85390000 218,9300000 0,59710000 COENCIENTE 6,28580000 TOTAL Mão de Obra com	VALOR: _05/2021 (M3) PRECO UNITÁRIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Minerial: PRECO UNITÁRIO 16,83 Encargos Complementares: VALOR:	107AL 110,98 153,25 55,85 320,19 107AL 105,79 425,97
1.0000370 00001379 00004721 00004721 4.0000 En	MANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LIND LIND LIND LIND LIND LIND LIND LIND	COEFICIENTE 0,85390000 218,9300000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000 TOTAL Maio de Obra com	VALOR: 05/2021 (M3) PRECO INITARIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Muterial: PRECO UNITARIO 16,83 Encargos Complementares: VALOR:	107AL 110,99 153,25 55,95 320,19 105,79 105,79 425,97
30000370 00001379 00004721 6 Obra com E 88316	MANUAL AF_08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE DESIGNA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LINIO H	CONFIGENCE CONFIGENC CONFIGENCE CONFIGE	VALOR: 05/2021 (M3) PRECOUNTÁRIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL M. derial: PRECO UNITÁRIO 16,83 Encargos Complementares: VALOR: PRECO UNITÁRIO 20,77	107AL 110,99 153,25 55,95 320,19 1017AL 105,79 105,79 425,97
30000370 00001379 00004721 6 Obra com E 88316	MANUAL AF_08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE DESIGNA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LINIO H	CONFIGENCE CONFIGENC CONFIGENCE CONFIGE	VALOR: 05/2021 (M3) PRECO INITARIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Minerial: PRECO INITARIO 16,83 Encargos Complementares: VALOR: PRECO UNITARIO 20,77	TOTAL 110,99 159,25 55,85 320,19 105,79 105,79 105,79 105,79 105,79 105,95 105,
30000370 00001379 00004721 \$ Obra com Er 88316	MANUAL AF_08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LINIO H	CONFIGENCE CONFIGENC CONFIGENCE CONFIGE	VALOR: _O5/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Minerial: PREÇO UNITÁRIO 16,83 Encatrgos Compliamentares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL Milo de Obra	TOTAL 110,99 159,25 55,95 320,19 TOTAL 105,79 425,97 TOTAL 41,56 99,30
9 Obra com E 88316	MANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVÊNTE LIMPEZA DE PISO EM ÂREA URBANIZADA (M2)	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	LINIO H	CONFIGENCE CONFIGENC CONFIGENCE CONFIGE	VALOR: _O5/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Minerial: PREÇO UNITÁRIO 16,83 Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR	107AL 110,99 153,25 55,95 107AL 105,79 105,79 425,97 425,97 1044 41,54 93,90 134,84
94 1 20000370 200001379 200001379 200004721 289316 299316 299316 29931 12543 1 12543 2 1 1 1 12543 2 1 1 1 12543 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVÊNTE LIMPEZA DE PISO EM ÂREA URBANIZADA (M2)	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	LINED LINES	COEFICIENTE	VALOR: 05/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL M.tertal: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL M50 de Obra VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,77	TOTAL 110,99 153,25 55,85 320,19 TOTAL 105,79 1425,97 425,97 105AL 41,54 134,84
98316 3. C1604 - Cbra 12391 1. C3447 -	MANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVÊNTE LIMPEZA DE PISO EM ÂREA URBANIZADA (M2)	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	LINED HOLD IN THE HOLD IN T	COERCIENTE 0,853900000 218,93000000 0,59710000 COERCIENTE 6,28580000 TOTAL Mão de Obra com COERCIENTE 2,00000000 6,00000000	VALOR: _O5/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Miderlai: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR PREÇO UNITÁRIO 15,55	TOTAL 110,99 153,25 55,85 320,19 TOTAL 105,79 1425,97 425,97 134,8- 134,8-
1. K0000370 10001379 10001379 10004721 10004721 10004721 12391 12543 1. C3447 -	MANUAL AF_08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE RESIGNE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) NAISALIS NOUTORS PRITE DE ENIGENHEIT ALCIVITATION DE PRITE DE LIMITATION DE LIM	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	LINED LINES	COEFICIENTE	VALOR: O5/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Miderial: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL M50 de Obro PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL M50 de Obro	TOTAL 110,99 153,25 56,85 320,19 TOTAL 105,79 425,97 104,55 134,8- 134,8- 107AL 1,1
88316 L. C1604 - CONTACT 12391 12543 1. C3447 -	MANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVÊNTE LIMPEZA DE PISO EM ÂREA URBANIZADA (M2)	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	LINED LINES	COEFICIENTE	VALOR: _O5/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Miderlai: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR PREÇO UNITÁRIO 15,55	TOTAL 110,99 153,25 56,85 320,19 TOTAL 105,79 425,97 104,55 134,8- 134,8- 107AL 1,1
98316 3. C1604 - 6073 12391 12543	MANUAL AF _08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO POHTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE ENGENHEIF ACIVIL RND: 003 101 177 CRESSED 101 177 CRE	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	LINED LINES	COEFICIENTE	VALOR: O5/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Miderial: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL M50 de Obro PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL M50 de Obro	TOTAL 110,99 153,25 56,85 320,19 TOTAL 105,79 425,97 104,55 134,8- 134,8- 107AL 1,1
1. C1604 - 1. C3447 - 1. C2873 -	MANUAL AF 08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE ENGENHEIR ACIVIL RND. (M3) LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI FONTE SENFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	LINED H	COSTICIENTE	VALOR: O5/2021 (M3) PRECG INSTARIO 190,00 0,70 93,70 VOTAL Muterial: PRECO UNITARIO 16,83 Encargos Complementares: VALOR: PRECO UNITARIO 20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR PRECO UNITÁRIO 15,56 TOTAL Mão de Obra VALOR	TOTAL 110,99 159,25 56,85 320,19 TOTAL 105,79 1425,97 425,97 103,78 421,50 134,8 134,8
1. C1604 - 1. C3447 - 1. C2873 -	MANUAL AF 98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO PARA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO OP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE LOCAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE ENGENHEIT A/CIVIL RND 063 1 M CIPTOR PARA CIVIL RND 063 1 M CIPTOR PARA CIVIL COCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 8 BOCATOR	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	LINED LINES	COEFICIENTE	VALOR: OS/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,83 Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR	TOTAL 110,99 153,25 56,95 320,19 TOTAL 105,79 425,97 425,97 TOTAL 134,8- 134,8- 11,1
1. C3447 - 4e Ofra	MANUAL AF 08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE ENGENHEIR ACIVIL RND. (M3) LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)	O/ AREIA MÉDIA/ BR FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	LINEAD HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD HOL	COEFICIENTE 0.853800000 218,93000000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000 TOTAL Maio de Obra com COEFICIENTE 2,00000000 6,00000000 0,075000000 COEFICIENTE 2,007500000	VALOR: O5/2021 (M3) PRECG INSTARIO 190,00 0,70 93,70 VOTAL Material: PRECO UNITARIO 16,83 Encargos Complementares: VALOR: PRECO UNITARIO 20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR PRECO UNITARIO 15,56 TOTAL Mão de Obra VALOR PRECO UNITARIO 75,00 PRECO UNITARIO 75,00	TOTAL 110,99 153,25 55,85 320,19 TOTAL 105,79 105,79 105,79 1425,97 425,97 134,8- 134,8- 134,8- 157AL 1,1
1. 00000370 00001379 00004721	MANUAL AF 98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO MAGRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO OP II-92 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE ENGENHEIF AJCIVIL RIND: 10.3 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	LINEAD HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD HOL	COSPICIENTS COSPI	VALOR: O5/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Muterial: PREÇO UNITÁRIO 20,71 15,83 Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,71 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR PREÇO UNITÁRIO 15,60 TOTAL Mão de Obra VALOR PREÇO UNITÁRIO 0,60	TOTAL 110,99 153,25 55,85 320,19 TOTAL 105,79 1425,97 425,97 134,84 134,84 134,84 155,11 1,1 1,1 1,1
1. C3447 - de Ofra 12543 1. C2873 1. C2873 1. C758	MANUAL AF 98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO DE LA PERMADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-92 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE ENGENHEITA CIVIL RIND COLL SERVENTE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 9 fectors CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP)	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNIO H	COEFICIENTE	VALOR: O5/2021 (M3) PRECO INITARIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR: PRECO UNITARIO 15,56 TOTAL Mão de Obra VALOR PRECO UNITARIO 15,56 TOTAL Mão de Obra VALOR PRECO UNITARIO 0,6	107AL 110,99 105,78 105
30000370 30001379 30004721 300	MANUAL AF 98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO DE LA PERMADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-92 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE ENGENHEITA CIVIL RIND COLL SERVENTE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 9 fectors CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP)	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNIO H	COEFICIENTE	VALOR: O5/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 190,00 0,70 S9,70 TOTAL Muterial: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,56 TOTAL Mão de Obra VALOR PREÇO UNITÁRIO 15,56 TOTAL Mão de Obra VALOR 1,3	107AL 110,99 105,78 105
St. 555000370 555000370 555000370 555000370 555000370 555000370 555000370 555000370 555000370 555000370 555000370 5550000370 5550000370 5550000370 5550000370 5550000000000	MANUAL AF_08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CONCRETO MAGRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE EN GENHETI A CIVIL RNIP: (10 3 - 1) LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 8 tecisio CAMINI-ONETE SAVEIRO (CHP) NIVEL (CHP) TEODOLITO (CHP)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SENFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	LINED LINED LINED LINED LINED LINE LINE LINE LINE LINE LINE LINE LINE	COSPICIENTS COSPI	VALOR: OSJ2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 15,50 TOTAL Mão de Obra VALOR PREÇO UNITÁRIO 15,50 TOTAL Mão de Obra VALOR PREÇO UNITÁRIO 15,50 15,50 TOTAL Mão de Obra VALOR PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 15,50 15,50 TOTAL Mão de Obra VALOR PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 16,60 175,00 0,60 1,31	TOTAL 110,99 153,25 55,85 320,19 TOTAL 105,79 425,97 105,74 134,8- 134,8- 134,8- 134,8- 134,8- 134,8- 134,8- 134,8- 105,74 11,1 11,1 11,1 10,90 10,0

Title value Colorado Colora	1940					0,00200000		0,06
1. 188971 - REGISARABLAGAC & COMMATTIAGAD DE SUBLITTO DE SOLD PREDOMENTITAMENTE ANOLOGO AF, 18891 900 Commission Commattiage Commattal Commattiage Commatte Commattiage C	1. 100576 - REGULARZAGAD & COMPACTAÇÃO DE SUBATTO DE SULA PREDOMINATEMENTE ANCIDOS AS TUTATO DE SULA PREDOMINATEMENTE ANCIDO DE SULA PREDOMINATEMENTE ANCIDADO DE SULA PREDOMINATEMENTE ANCIDA DE SULA PREDOMINATEMENTE						TOTAL Mão de Obra;	0,18
Part	Part						VALOR:	OF Par
Part	Part	1 100576 - 5	PECI II ADIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CUDI EITO DE COLO DEPENDAMENTA					10
DESCRIPTION OF COLUMN AND ADDRESS OF COLUM	DOT DESENDENT NEW STATES AND SERVICE AND S	C. S. 100 S. 100 S.		NTE ARGILOSO. AF_	11/2019 (N	12)		12 007
Section Control Cont	Color Colo	general services		the arm of the problem of the first first	allower a com-	der ter de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya de	Proceedings of the Process of the Pr	E RANGE
1.25 AUG CONTRACTOR SOURCE AND ALL PLANS OF THE CONTRACT AND ALL PROPERTY OF THE CONTRACT AND A	1.05 1.05		15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO	SINAPI	CHI	0,00700000	52,42	Rubin
		5901	15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	SINAPI	CHP	0,00100000	329,33	0,33
INTERNATION OF PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE P		5934	MOTONIVELADORA POTÈNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,00800000	63,87	0,67
COMP 03 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 03 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 04 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO) (ME) COMP 05 - PANNENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CERCUMAMENTO (AGREGADO ADOUNCO)	COMP - 13 - PANISSTATE SECUNDATION CONTROL OF TRANSPORT CONT	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	266,10	0,03
### PROPOSED PROPOSED AS PROCONDESSES OF TAXABLE DURING A CONTROLLED TO AN EXPENSE OF TAXABLE DURING A CONTROLL	PROPERTY COMPRESS CONTROL CO	93244	PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	SINAPI	CHI	0,00600000	60,26	0,36
### CONTROL CO	COMP 03 - PAYMENT COM DOCHES COMP EMETINGS	73436	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	SINAPI	CHP	0,00200000	216,10	0,43
SERVICE COM STANDARD CONFIGURATIONS CONFIGURATIONS SAMPLE THE COMPANION CONFIGURATION THE COMPANION CONFIGURATION CONFIGURATION THE COMPANION CONFIGURATION CONF	SETTING POST					TOTAL	Egulpamento Custo Horário:	2,19
2. C1295 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 28 (MS) 2. C1295 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 28 (MS) 2. C1295 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 28 (MS) 2. C1295 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 28 (MS) 2. C1295 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 28 (MS) 2. C1295 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 28 (MS) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O' REJUNTAMENTO (AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO DE CUMA (MEIO) AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO DE CUMA (MEIO) AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 2. C1295 - PAVMIENTAÇÃO DE CUMA (MEIO) AGREGADO ADDURIDO) (MZ) 3. C1295 - PAVMIENTA CAMBRITOR DE CUMA (MZ) 4. C1295 - PAVMIENTA CAMBRITOR DE CONCRETO O MANUAL AM PARA MEIO ADDURIDO (MZ) 4. C1295 - PAVMIENTA CAMBRITOR DE CONCRETO DE CAMBRITA MEDIA OMBO, PREPADO SINAVA MO 0.0000000000000000000000000000000000	2. C1259 - SECAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERPA ATÉ 2M (MS) 2. C1259 - SECAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERPA ATÉ 2M (MS) 3. C0129 - SECAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERPA ATÉ 2M (MS) 4. C0129 - SECAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERPA ATÉ 2M (MS) 5. C0129 - SECAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERPA ATÉ 2M (MS) 5. C0129 - SECAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERPA ATÉ 2M (MS) 1. COMP. 03 - PAVMMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (ARREGADO ADQURRIDO) (MZ) 1. COMP. 03 - PAVMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (ARREGADO ADQURRIDO) (MZ) 1. COMP. 03 - PAVMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (ARREGADO ADQURRIDO) (MZ) 2. PAZ73 - ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSCRES 100/15/13/13/10 CM (COMPRINENTO X BASE EMPRINOX A LITURA), PARA VINSU URBANAS USO VIAROD. AP MODITO IM MODIT	11 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		· 2017年1月1日 1月1日 1月1日 1月1日 1日1日 1日1日 1日1日 1日1日	TO STATE OF THE STATE OF	A CONTRACTOR OF THE SECOND	PREÇO LINITARIO	TOTAL
2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERPA ATÉ 2M (MS) 2. O1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERPA ATÉ 2M (MS) 2. O1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERPA ATÉ 2M (MS) 2. O1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERPA ATÉ 2M (MS) 2. O1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERPA ATÉ 2M (MS) 2. O2776 - ASSENTAMENTO DE QUIA (MEIO-FO) EM TERDHO RITO, COMPECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICATO, DIMENSOES 100X16713330 CM (COMPRIBENTO X BASE EMPRIOR X ALTURA) PARA VANS URBANAS USO VARIOD, AF BOZOTO (M) 2. O4776 - ASSENTAMENTO DE QUIA (MEIO-FO) EM TERDHO RITO, COMPECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICATO, DIMENSOES 100X16713330 CM (COMPRIBENTO X BASE EMPRIOR X ALTURA) PARA VANS URBANAS USO VARIOD, AF BOZOTO (M) 2. O4076 - ASSENTAMENTO DE QUIA (MEIO-FO) EM TERDHO RITO, COMPECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICATO, DIMENSOES 100X16713330 CM (COMPRIBENTO X BASE EMPRIOR X ALTURA) PARA VANS URBANAS USO VARIOD, AF BOZOTO (M) 2. O4076 - ASSENTAMENTO DE QUIA (MEIO-FO) EM TERDHO RITO, AFRO MANUAL MEIO-FO) EM TERDHO RITO, COMPECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICATO, DIMENSOES 100X16713330 CM (COMPRIBENTO X BASE EMPRIOR X ALTURA) PARA VANS URBANAS USO VARIOD, AF BOZOTO (M) 3. O4076 - CONCRETO MARCHA CONCRETO, PREFABRICATO, DIMENSOES 100X16713330 CM (COMPRIBENTO X BASE URBANAS USO VARIOD, AF BOZOTO (M) 4. O4076 - CONCRETO MARCHA CONCRETO, PREFABRICATO, DIMENSOES 100X16713330 CM (COMPRIBENTO X BASE URBANAS USO VARIOD, AF BOZOTO (M) 4. O4076 - CONCRETO MARCHA CONCRETO, PREFABRICATO MARCHA CAMBON, PREFABRICATO, DIMENSOES 100X16713330 CM (COMPRIBENTO X BASE URBANAS USO VARIOD, AF BOZOTO (M) 4. O4076 - CONCRETO MARCHA CAMBON CONCRETO MARCHA CAMBON, PREFABRICATO, DIMENSOES 100X1671330 CM (COMPRIBENTO X BASE URBANAS USO VARIOD, PREFABRICATO, DIMENSOES 100X1671330 CM (COMPRIBENTO X BASE URBANAS USO VARIOD, PREFABRICATO, DIMENSOES 100X1671330 CM (COMPRIBENTO X BASE URBANAS USO VARIOD, PREFABRICATO, DIMENSOES 100X1671330 CM (COMPRIBENTO X BASE URBANAS USO VARIOD, PREFABRICATO, DIMENSOES 100X1671330 CM (COMPRIBENTO X BASE URBANAS U	2. C1286 - SSCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATS 2M (MS) 10. 00. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н			
2. C1269 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EN TERRA ATÉ 2M (MS)	2. C1299 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EN TERRA ATÉ 2M (MS) # 644 500 500 500 500 150					TOTAL 別るo de Obra com	Encargos Complementares:	0,13
SEMPSTEE	COMP. (83 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJURTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (MZ) (1.50						VALOR:	2,29
SEMPSTEE	COMP. (83 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJURTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (MZ) (1.50	0.04052 =	CONTROL MANUAL CALIFORNIA CALIFOR					
SERVENTE	SERVENTE	- TT - 1 - 8	SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M (M3)	1998 15 T. S.	No. 10 To 10			
1, COMP. 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (MZ) 1, COMP. 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (MZ) 2, 24/73 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIOCPIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-PABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE EMPRION X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO) AT-0 e02016 (M) 1, 200002070 APELIA MEDIA - POSTO JUZIDAN VINICIDADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE EMPRION X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO) AT-0 e02016 (M) 1, 200002070 APELIA MEDIA - POSTO JUZIDAN VINICIDADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE EMPRION X BASE E	1. COMP. 63 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) 1. COMP. 63 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) 2. MAZ73 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FO) EM TREIGHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE PROPERTO X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO), AZ, gezzi 16 (M) 1. PO000300 (MILO PIO OU DUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1M. 70 X 1215 CM g1 X 1 L/2) 1. SINAPI MO 0. CONTROLO (MARCINA MEIO MARCINA MAR		locinus are	医水头孢甲酰胺 经实际股份	14 14 A. C. SAN		34.84	A 4
1. COMP. 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) VALOR. 75.78	1, COMP. 03 - PAYMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) [M2] 2, 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIJA (MEIO-FIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE EMPRINO X ALLURA), PARA VIAS URBANAIS (USO VÁRIO) A.F. 9622119 (M)	12043	SERVENIE	SEINFRA	н	2,93000000		
1. COMP, 03 - PAVMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) 1. COMP, 03 - PAVMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) 1. COMP, 03 - PAVMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) 1. COMP, 03 - PAVMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO CAPICA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) 1. COMP, 03 - PAVMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO CAPICA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) 1. COMP, 03 - PAVMENTAÇÃO EM (MEIO-FIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO (FIE FABRICADO, DIMENSOES 100X/15X13X30 CM (COMPRIMENTO X SABE EMPRIOR X AJUNTA, PARA MAS U JURGADAS (USO VIARID), AF, 067016 (M3) 1. COMP, 03 - PAVMENTAÇÃO DE CONCRETO, PRE-MOLDADA, COMP I M. 30 X 1211° CM 61 X LLQ2 1. SINAP 1. COMP, 03 - PAVMENTA COMPRESADOR (PRE-IPACO NA LACEO, SIMI PRANSPISTIE) 1. SINAP 1. SINAP 1. COMPRESADOR (PRE-IPACO) 1. SINAP 1. SINAP 1. COMPRESADOR (PRE-IPACO) 1. SINAP 1. SINAP 1. SINAP 1. COMPRESADOR (PRE-IPACO) 1. SINAP 1. SIN	1. COMP. 05 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQURRIDO) (M2) VALOR: 73.78 2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE EMION X SASS SUPERIOR X AJURA), PARA VAS URBANAS (USO VÁRIO), AF, 662701 (M) 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1						TOTAL Mão de Obra;	45,58
2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIÓFIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 109X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE ERRICIA X SASSE SUPERIOR X BLTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF JOUZE 16 (M)	2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIÓFIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CÓNCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE ERRIOX X SASS SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 3002016 (M) 1011 - 10200000000000000000000000000000000000						VALOR:	45,56
2. \$4273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIOFIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 108X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE EMPION X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF JOUZO 16 (M) CO000307 AREA MEDIA - POSTO JAJOM O INCECEDOR (RETIFIADO NA JAZOA, SEM TRANSPORTE) SINAP MI 0.00700000 150.00 150.00 0.01 CO0004098 NEJO PRO O UJUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M30 X 12/15* CM RI X LI AZ 2 SINAP MI 1.00600000 2.44-0 0.45.50 CO0004098 NEJO PRO O UJUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M30 X 12/15* CM RI X LI AZ 2 SINAP MI 1.00600000 2.44-0 0.45.50 CO0004098 NEJO PRO O UJUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M30 X 12/15* CM RI X LI AZ 2 SINAP MI 1.00600000 2.44-0 0.45.50 CO0004098 NEJO PRO DIGUAR DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M30 X 12/15* CM RI X LI AZ 2 SINAP MI 1.00600000 2.44-0 0.45.50 CO0004098 NEJO PRO DIGUAR DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M30 X 12/15* CM RI X LI AZ 2 SINAP MI 1.00600000 2.44-0 0.45.50 CO0004098 NEJO PRO DIGUAR DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M30 X 12/15* CM RI X LI AZ 2 SINAP MI 1.00600000 2.44-0 0.45.50 CO0004098 NEJO PRO DIGUAR DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M30 X 12/15* CM RI X LI AZ 2 SINAP MI 1.00600000 2.43-50 CONCRETO MA CONCRETO MA CRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5-4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PRE-PARO MANUAL. AF _05/20 MENDA 1.124 CO000300 APELA MEDIA - POSTO JAJORA CONCRETO DE AREIA MEDIA SEM TRANSPORTE SINAP MI 0.0000000 10.00 TOTAL MANUAL AF _05/20 MENDA POSTO JAJORA CONCRETO SE ELEVAÇÃO (MS) CONCRETO MA CONCRETO MA CRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5-4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PRE-PARO MANUAL. AF _05/20 MENDA 10.00 TOTAL MANUAL AF _05/20 MENDA POSTO JAJORA CONCRETO SE ELEVAÇÃO (MS) CONCRETO MEDIA - POSTO JAJORA CONCRETO SE ELEVAÇÃO (MS) CONCRETO MEDIA - POSTO JAJORA CONCRETO SE ELEVAÇÃO (MS) CONCRETO MEDIA - POSTO JAJORA CONCRETO SE ELEVAÇÃO (MS) CONCRETO MEDIA - POSTO JAJORA CONCRETO SE ELEVAÇÃO (MS) CONCRETO MEDIA - POSTO JAJORA CONCRETO SE ELEVAÇÃO (MS)	2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIÓFIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CÓNCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE ERRIOX X SASS SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 3002016 (M) 1011 - 10200000000000000000000000000000000000					L		
PERFORM X ALTURAL PARA VAS URBANAS (USO VÁRIO), A P. DECEDIO (M) P. CORTE USO CORRESISTE P.	ERION X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARR YAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF ,06/2016 (M) 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1	1. COMP. 03	- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIO	DO) (M2)				
AND	SERVENTE COM ENCAPCIS TRACO 1-4,6-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA-1) - PREPARO MANUAL. AF_05/000000 150.00 101.00 100.00 1	1. COMP. 03	- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIO	DO) (M2)	.		VALOR:	75,78
CODOMOS MEGO FIO QUI QUAN DE CONCRETO, FRE-MOLDADO, COMP 1 M. "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) SINAPI M 1,00000000 34.40 24.50	05064059 NEJO-FIO QUI QUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. "95 X 12/15" CM (H X L16,2) SINAPI M 1,0950000 24.46 24.56 1071AL Manufact 25.49 46 Dino sym Energyas Complementates FORTE 1960 COSPICIENT PRACO INTRADO TOTAL 8 PERPETRO COM ENCARGOS COMPLEMENTATES SINAPI H 0,39400000 12.39 6.51 3 SERVENTE CÓM ENCARGOS COMPLEMENTATES SINAPI H 0,39400000 16.50 6.60 1070LL Más 0400000 16.50 6.60 1070LL Más 04000000 16.50 6.60 1070LL Más 04000000 16.50 6.60 1070LL Más 04000000 16.50 6.60 1070LL Más 040000000 16.50 6.60 1070LL Más 04000000 16.50 6.60 1070LL Más 04000000 16.50 6.60 1070LL Más 04000000 16.50 6.60 1070LL Más 0400000000 16.50 6.60 1070LL Más 040000000 16.50 6.60 1070LL Más 0400000000000000000000000000000000000	2. 94273 - A	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ICADO, DI	MENSÕES 100X15X1		
TOTAL Mandrial 23.49 1.40 1.5	## Consideration Configuration	2. 94273 - A: ERIOR X BA	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO	NCRETO PRÉ-FABR	Not will be a	1. T. 4. V	3X30 CM (COMPRIME	ENTO X BASE
TOTAL Mandrial 23.49 1.40 1.5	## Consideration Configuration	2. 94273 - A: ERIOR X BA	SSENTAMENTO DE GUIA (MÉIÓ-FÍO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	DNCRETO PRÉ-FABR	UNID	COEFICIENTE	3X30 CM (COMPRIME	ENTO X BASE
	## DOCUMENT PROCESSION OF TOTAL FORTE DOCUMENT PROCESSION PROCESSION PROCESSION TOTAL	2. 94273 - As ERIOR X BA rial	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CÓ SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ONCRETO PRÉ-FABF FONTE SINAPI	M3	COEFICIENTE 0,00700000	3X30 CM (COMPRIME PRESSO UNITARIO 130,00	TOTAL 0,91
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SINAPI H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SINAPI H	2. 94273 - As ERIOR X BA rial	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CÓ SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ONCRETO PRÉ-FABF FONTE SINAPI	M3	COEFICIENTE 0,00700000	3X30 CM (COMPRIME PRECO UNITARIO 130,00 24,46	TOTAL 0,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SINAP H 0.59400000 16.50 6.50	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SINAPI H 0,98400000 16,85 6,65	2. 94273 - At ERIOR X BA 00000370	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15° CM (H X L/1/2)	ONCRETO PRÉ-FABF FONTE SINAPI	M3	COÉFICIENTE 0,00700000 1,00500000	PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material	TOTAL 0,91
TOTAL Alias de Obas cert Encapes Complementaria. 15,44 169. 169	TOTAL Mas de Cera com Encargos Complementarians 15.44	2. 94273 - At ERIOR X BA 00000370	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L 1/1.2) urgas Complémentaires.	PONCRETO PRÉ-FABR FONTE SINAPI SINAPI	M3 M3 M	0,00700000 1,00500000 COÉFICIENTE	PRECO UNITARIO 24,46 TOTAL Material:	TOTAL 0.91 24,58 25,49
		2. 94273 - At ERIOR X BA	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15° CM (H X L1/1.2) TOTAL COMPINICATION COMPINICA	PONCRETO PRÉ-FABR FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M3 M3 M	0,00700000 1,00500000 coeficiente 0,33400000	PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 22,36	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 6,81
R8629 ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO SINAP M3 0,0020000 621,40 1,24	ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO SINAPI M9 0,00200000 521,40 1.24 1.24 MANUAL AP_082019 10 TOTAL Serviça: 1.24 VALOR: 42,16 1.25 VALOR: 42,17 VALOR:	2. 94273 - At ERIOR X BA	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15° CM (H X L1/1.2) TOTAL COMPINICATION COMPINICA	PONCRETO PRÉ-FABR FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M3 M3 M	0,00700000 1,00500000 1,00500000 coeficients 0,33400000 0,39400000	PREGO UNITÁRIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 22,36 16,63	797AL 0,91 24,58 25,49 797AL 8,81 6,63
1,44	1,24 1,24	2. 94273 - At ERIOR X BA	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15° CM (H X L1/1.2) TOTAL COMPINICATION COMPINICA	PONCRETO PRÉ-FABR FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M3 M3 M	0,00700000 1,00500000 1,00500000 coeficients 0,33400000 0,39400000	PREGO UNITÁRIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 22,36 16,63	797AL
1.3. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)	3.9 4974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3) **Idital	2. 94273 - A: ERIOR X BA fisi 00000370 00004059 de Obra cem Enc	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM COSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1.2) TOTAL COMPTINADA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1.2) EXPOSE COMPTINADA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1.2) EXPOSE COMPTINADA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1.2) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARIO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNIO. MG M DNIO H H	0,00700000 1,00500000 1,00500000 COÉFICIENTE 0,39400000 0,39400000 TOTAL Milio de Otra corr	PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PRECO UNITARIO 22,36 16,63 Encargos Complementares.	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 8,81 6,63 15,44
FORTE SINAPI M3	CONTINE CONT	2. 94273 - A: ERIOR X BA fisi 00000370 00004059 de Obra cem Enc	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM COSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1.2) TOTAL COMPTINADA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1.2) EXPOSE COMPTINADA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1.2) EXPOSE COMPTINADA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1.2) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARIO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNIO. MG M DNIO H H	0,00700000 1,00500000 1,00500000 COÉFICIENTE 0,39400000 0,39400000 TOTAL Milio de Otra corr	PRECO UNITARIO 24.46 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 22.36 Encargos Complementares: PRECO UNITARIO 521.40	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 8,81 6,63 15,44 TOTAL 1,24
FORTE 1980 CORPOSITE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	CONTINE CONT	2. 94273 - A: ERIOR X BA fisi 00000370 00004059 de Obra cem Enc	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM COSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1.2) TOTAL COMPTINADA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1.2) EXPOSE COMPTINADA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1.2) EXPOSE COMPTINADA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1.2) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARIO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNIO. MG M DNIO H H	0,00700000 1,00500000 1,00500000 COÉFICIENTE 0,39400000 0,39400000 TOTAL Milio de Otra corr	PRECO UNITARIO 24.46 TOTAL Material PRECO UNITARIO 22.36 16.63 Encargos Complementares: PRECO UNITARIO 521.40	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 5,81 6,63 15,44 TOTAL 1,24
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDÁ, SEM TRANSPORTE) SINAPI M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) SINAPI M3	2, 94273 - A: ERIOR X BA frial 00000370 00004059 de Obra cem Enc	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L 1/1.2) TUGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID MS	COÉFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Mila de Otra cerr COÉFICIENTE 0,00200000	PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Metherial PRECO UNITARIO 22,36 16,63 PERCO UNITARIO 621,40 TOTAL Serviço: VALOR:	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 5,81 6,63 15,44 TOTAL 1,24
COMMINION CIMENTO POPTLAND COMPOSTO CP II-32 SINAPI KG 218,93000000 0,70 159,25	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2, 94273 - A: ERIOR X BA frial 00000370 00004059 de Obra cem Enc	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L 1/1.2) TUDOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2018	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID MS	COÉFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Mila de Otra cerr COÉFICIENTE 0,00200000	PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Metherial PRECO UNITARIO 22,36 16,63 PERCO UNITARIO 621,40 TOTAL Serviço: VALOR:	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 5,81 6,63 15,44 TOTAL 1,24
DECEMBER	DODO4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SINAPI M3 0,59710000 83,70 55,95	2. 94273 - At ERIOR X BA fal	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2) TOTOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARIO MANUAL AF_08/2018 ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO	PONCRETO PRÉ-FABRI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNIO MA UNIO MA UNIO MA MA UNIO MA	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Milo de Obra com COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL, AF	PRECO UNITARIO PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 22,36 Encargos Complementares: PRECO UNITARIO 521,40 TOTAL Serviço: VALOR:	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 8,81 6,63 15,44 TOTAL 1,24 42,16
### Opra com Encarges Complementaries FONTE MARIO TOTAL Manerial 320,19 ### Opra com Encarges Complementaries FONTE MARIO TOTAL ### B8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SINAPI H	TOTAL Material: 220.19	2. 94273 - A: ERIOR X BA fail 00000370 00004059 de Obra Com Enc	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2) TOTOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARIO MANUAL AF_08/2018 ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO	PONCRETO PRÉ-FABRI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNIO MA UNIO MA UNIO MA MA UNIO MA	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Milo de Obra com COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL, AF	PRECO UNITARIO PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 22,36 Encargos Complementares: PRECO UNITARIO 521,40 TOTAL Serviço: VALOR:	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 8,81 6,63 15,44 TOTAL 1,24 42,16
## Open com Encarges Complementaries	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAP H 6,2850000 16,83 105,79	2. 94273 - A: ERIOR X BA fial 00000370 00004059 de Obra com Ence 8 6	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L 1/1.2) TORRESON COMPSENSATARA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDÁ, SEM TRANSPORTE)	FONTE SINAPI	UNID MS M UNIT H H UNIT MS MS	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Mile de Otra corr COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL, AF	PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PRECO UNITARIO 22,36 16,63 PRECO UNITARIO 621,40 TOTAL Serviço: VALOR: -05/2021 (M3) PRECO UNITARIO 130,00	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 5,81 6,63 15,44 TOTAL 1,24 42,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 6,28580000 16,83 105,79 CN GEN HEURA DIVIL RIPE COMPLETA DI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 6,2850000 16,83 105,79 ENGENHEUM IVIL VALOR: 425,97 3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) 105,79 1	2. 94273 - A: ERIOR X BA fial 00000370 00004059 de Obra com Enc 8 6	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L 1/1.2) LUGOS COMPIEMBRITANES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SEGA DE CIMENT AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTILAND COMPOSTO CP (II-32)	FONTE SINAPI	UNIO MIS M UNIO H H H UNIO MIS KG KG	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Miss de Otra cerr COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL, AF	PRECO UNITARIO PRECO UNITARIO 24.46 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 22.36 IENCARGO COMPIEMENTARIO 621.40 TOTAL Serviço: VALOR:	TOTAL 1,24 42,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 6,28580000 16,83 105,79 CN GEN HEURA DIVIL RIPE COMPLETA DI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 6,2850000 16,83 105,79 ENGENHEUM IVIL VALOR: 425,97 3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) 105,79 1	2. 94273 - A: ERIOR X BA fial 00000370 00004059 de Obra com Enc 8 6	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L 1/1.2) LUGOS COMPIEMBRITANES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SEGA DE CIMENT AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTILAND COMPOSTO CP (II-32)	FONTE SINAPI	UNIO MIS M UNIO H H H UNIO MIS KG KG	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Miss de Otra cerr COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL, AF	### PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 22,36 16,83 Encargos Complementares: PRECO UNITARIO 521,40 TOTAL Serviço: VALOR: FRECO UNITARIO 100,00 0,70 93,70	TOTAL TOTAL 1,24 42,16 TOTAL 110,99 159,25 55,95
3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO PEDREIRO PEDREIRO PERPO UNITÁRIO PRESO UNITÁRIO PRESO UNITÁRIO PEDREIRO PERPO UNITÁRIO PEDREIRO PEDREIR	3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SÍ ELEVAÇÃO (M3) CONTRECT 2. 94273 - A: ERIOR X BA fial 00000370 00004059 de Obra cem Enc 8 6	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM COSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L 1/1.2) TOTAL DE COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP (I-32) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FONTE SINAPI	UNIO MA UNIO M	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Min de Otra corr COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL, AF COEFICIENTE 0,85380000 218,93000000 0,59710000	3X30 CM (COMPRIME PREGO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 22,36 16,63 PREÇO UNITARIO 621,40 TOTAL Serviço: VALOR: -05/2021 (M3) PREÇO UNITARIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Material:	TOTAL TOTAL 1,24 42,16 TOTAL 110,99 159,25 55,95 220,19	
3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) 6. 60 OMA 12991 PEDREIRO SEINFRA H 2,000000000 20,77 41,54 12543 SERVENTE SEINFRA H 6,000000000 15,55 95,30	3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) 6. de Obra 12991 PEDREIRO 12991 PEDREIRO 12543 SERVENTE 12543 SERVENTE 1255 99,30	2. 94273 - A: ERIOR X BA fail 00000370 00004059 de Obra cem Ence 88629 3. 94974 - C rfail 00000370 00001379 00004721 de Obra com Ence	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM COSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L 1/L2) TUGOS, COMPSENSATARAS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDÁ, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP (I-32) PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FONTE SINAPI	UNID M3 M M UNID H H UNID M3 WITA 1) - PF UNID M3 KG M3	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Millio de Otra cerr COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL, AF COEFICIENTE 0,85360000 218,93000000 0,59710000	PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 22,36 16,63 PRECO UNITARIO 521,40 TOTAL Serviço: VALOR:	TOTAL 1,24
FORTE	FORTE CONTENTE PRIÇO MATARIO TOTAL 12981 PEDREIRO SEINFRA H 2,00000000 20,772 41,54 12543 SERVENTE SEINFRA H 6,000000000 15,55 99,30	2. 94273 - A: ERIOR X BA fail 00000370 00004059 de Obra cem Ence 88629 3. 94974 - C rfail 00000370 00001379 00004721 de Obra com Ence	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2) ES GON COMPINISADAS. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARIO MANUAL AF_08/2019 ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO POPITIANO COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID M3 M M UNID H H UNID M3 WITA 1) - PF UNID M3 KG M3	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Mills de Otra cerr COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL, AF COEFICIENTE 0,85360000 218,93000000 0,59710000	### PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 22,36 16,83 Encargos Complementares: PRECO UNITARIO 521,40 TOTAL Serviço: VALOR: -05/Z021 (M3) FRECO UNITARIO 190,00 0,70 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 190,00 10,70 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 10,83 PRECO UNITARIO 10,83 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 10,83 TOTAL Material: 10,83 m Encargos Complementares	TOTAL TOTAL 1,24 42,16 TOTAL 110,99 159,25 55,95 320,19 TOTAL 105,79
FORTE CONTINUED PRICO UNITARIO TOTAL	FORTE CONTENTE PRIÇO MATARIO TOTAL 12981 PEDREIRO SEINFRA H 2,00000000 20,772 41,54 12543 SERVENTE SEINFRA H 6,000000000 15,55 99,30	2. 94273 - A: ERIOR X BA fail 00000370 00004059 de Obra cem Ence 88629 3. 94974 - C rfail 00000370 00001379 00004721 de Obra com Ence	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2) ES GON COMPINISADAS. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARIO MANUAL AF_08/2019 ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO POPITIANO COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID M3 M M UNID H H UNID M3 WITA 1) - PF UNID M3 KG M3	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Mills de Otra cerr COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL, AF COEFICIENTE 0,85360000 218,93000000 0,59710000	### PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 22,36 16,83 Encargos Complementares: PRECO UNITARIO 521,40 TOTAL Serviço: VALOR: -05/Z021 (M3) FRECO UNITARIO 190,00 0,70 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 190,00 10,70 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 10,83 PRECO UNITARIO 10,83 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 10,83 TOTAL Material: 10,83 m Encargos Complementares	TOTAL TOTAL 1,24 42,16 TOTAL 110,99 159,25 55,95 320,19 TOTAL 105,79
12391 PEDREIRO SEINFRA H 2,00000000 20,77 41,54 12543 SERVENTE SEINFRA H 6,00000000 15,55 93,30	12391 PEDREIRO SEINFRA H 2,00000000 20,771 41,541 12543 SEINFRA H 6,000000000 15,55 93,30	2. 94273 - At ERIOR X BA fail	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM COSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L (A.2) ENTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARIO MANUAL AF_08/2019 ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO POPILIAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 à 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE	FONTE SINAPI	UNID M3 M M UNID H H UNID M3 WITA 1) - PF UNID M3 KG M3	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Mills de Otra cerr COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL, AF COEFICIENTE 0,85360000 218,93000000 0,59710000	### PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 22,36 16,83 Encargos Complementares: PRECO UNITARIO 521,40 TOTAL Serviço: VALOR: -05/Z021 (M3) FRECO UNITARIO 190,00 0,70 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 190,00 10,70 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 10,83 PRECO UNITARIO 10,83 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 10,83 TOTAL Material: 10,83 m Encargos Complementares	TOTAL TOTAL 1,24 42,16 TOTAL 110,99 159,25 55,95 320,19 TOTAL 105,79
12543 SERVENTE SEINFRA H 6,000000000 15,55 93,90	12543 SERVENTE SEINFRA H 6,000,0000 15,55 93,30	2. 94273 - Al ERIOR X BA fiel 00000370 00004059 de Obra cem Enc 88629 3. 94974 - C fiel 00000370 00001379 00004721 de Obra com Enc 88316	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM COSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1.2) DE GENTRAMASIA TRAÇO 13 (EM YOLUME DE CIMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM YOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CIMENTO PORTILAND COMPOSTO CP (I-32) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	FONTE SINAPI	UNIO MA UNIO H H H UNIO MA	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Mills de Obra cerr COEFICIENTE 0,00200000 218,9300000 218,9300000 218,9300000 TOTAL Mills de Obra cerr 6,28580000	### PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 22,36 16,63 PRECO UNITARIO 521,40 TOTAL Serviço: VALOR: - 05/2021 (M3) PRECO UNITARIO 180,00 0,70 93,70 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 16,63 ##################################	TOTAL 10,99 TOTAL 1,24 42,16 TOTAL 110,99 159,25 55,95 320,19 TOTAL 105,79 105,79 425,97
1 1 1 <u></u>		2. 94273 - A: ERIOR X BA fiel 00000370 00004059 de Obra com Enc 88629 3. 94974 - C fiel 00000370 00001379 00004721 de Obra com Enc 88316	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM COSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEJO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15° CM (H X L.1/1.2) TO COMPIÉMINISTRES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE LIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID MIS	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 COEFICIENTE 0,00200000 COEFICIENTE 0,85380000 218,9300000 218,9300000 TOTAL Mão de Obra doi COEFICIENTE 6,26580000 TOTAL Mão de Obra doi	### PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 22,36 16,63 PRECO UNITARIO 521,40 TOTAL Serviço: VALOR:	TOTAL TOTAL 1,24 42,16 TOTAL 110,99 153,25 55,95 320,19 TOTAL 105,79 105,79
TOTAL Map de Corz. 194,04		2. 94273 - A: ERIOR X BA fiel	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM COSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEJO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15° CM (H X L.1/L.2) TIGOS COMPIEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNIO MA	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 COEFICIENTE 0,39400000 TOTAL Mills de Obra cerr COEFICIENTE 0,00200000 218,9300000 218,93000000 TOTAL Mills de Obra cerr COEFICIENTE 6,28580000 TOTAL Mills de Obra cerr COEFICIENTE 2,00000000	### PRECO UNITARIO 130,00	TOTAL TOTAL 1,24 1,24 42,16 TOTAL 110,99 153,25 55,95 320,19 TOTAL 105,79 105,79 105,79 105,79 105,79

Obra	IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	SENSE HALLY HOUSE	人生の私で	ang kang kang kang kang kang kang kang k	For Bridge Barbara	4
12549	SERVENTE	FONDE SEINFRA	UNID	GDEFICIENTE 0,07500000	PREÇO UNITÁRIO 15.55	2 1100
		32.11.12.		0,0700000	TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	AULT)
raja, mayfir	OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)	New York Wilder State Conference and	Standiline was as at		.2111	
iento Custo H 10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	UNED H	COEFICIENTS 0,00100000	PREÇO UNITÁRIO 75,05	TOTAL:
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	0,69	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,36	
					Equipamento Custo Horário:	
Otarja		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,77	TOTAL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00200000	24,86	
2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	н	0,00200000	30,34	
···			l		TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
00576 - F	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMEI	NTE ARGILOSO, AF_	11/2019 (N	2)		
nto Custo H	这种种类的数据的 1. 14 C. 15	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LINITÁRIO	TOTAL
,- 	CÁMINHÃO 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	SINAPI	CHI	0,00700000	52,42	(
	PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI	CHP	0,00100000	329,33	
	15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014			-,,-	020,00	· `
	<u> </u>					
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	83,87	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF, 05/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	266,10	
	_					
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	SINAPI	CHI	0,00600000	60,26	
	DIURNO, AF_02/2016					
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP.	SINAPI	CHP	0,00200000	216,10	1
	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Ì				
					Equipamento Custo Horário:	
		■ Sept. Street, artises use in a second Sept.	La afairta	TOTAL	Equipamento Casto ribrario:	
State of the same	cagos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,00800000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		16,83 Encargos Complementares	
				TOTAL Mass de Cora con	i cuest das combiaciónmes	
					VALOR:	
^ <u>_</u>					VALOR:	
C1256 - E	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)		To be deduced.	1	F. 322	
Obra		FONTE	1960	CONFICIENTS	Preço unitario	TOTAL
	_	FONTE SEINFRA	H H	COSPICIENTS 2,93000000	PREÇO UNITÁRIO.	TOTAL 4
Обла		k a tiga kangraksa, ya ang begapakegalua	1 3 may 1 m/s	SERVICE AND STREET SERVICE TO SERVICE	PREÇO UNITÁRIO 15,50 TOTAL Mão de Obra	TOTAL 4
Obra		k a tiga kangraksa, ya ang begapakegalua	1 3 may 1 m/s	SERVICE AND STREET SERVICE TO SERVICE	PREÇO UNITÁRIO.	TOTAL 4
Съща 12543	SERVENTE	SEINFRA	1 3 may 1 m/s	SERVICE AND STREET SERVICE TO SERVICE	PREÇO UNITÁRIO 15,50 TOTAL Mão de Obra	TOTAL 4
Obja 2543		SEINFRA	1 3 may 1 m/s	SERVICE AND STREET SERVICE TO SERVICE	PREÇO UNITÁRIO. 15,50 TOTAL Mão de Obra VALOR	70TAL 4
Chira 12543	SERVENTE	SEINFRA	1 3 may 1 m/s	SERVICE AND STREET SERVICE TO SERVICE	PREÇO UNITÁRIO 15,50 TOTAL Mão de Obra	TOTAL 4
COMP. 0	SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO	SEINFRA	Н	2,93000000	PRECO UNITÁRIO. 15,50 TOTAL Mão de Obra VALOR	**************************************
COMP. 0: 94273 - A RIOR X B	SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR)	SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FABI	H RICADO, D	2,93000000	PREÇO UNITÁRIO. 15,50 TOTAL Mão de Obra VALOR VALOR VALOR 3X30 CM (COMPRIM	TOTAL 4 1 4
COMP. 0: 94273 - ARIOR X BA	SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)	SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAB	Н	2,93000000	PREÇO UNITÁRIO. 15,50 TOTAL Mão de Obra VALOR VALOR 3X30 CM (COMPRIM	TOTAL 4 LENTO X BASE
COMP. 0: 94273 - ARIOR X BA	SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO ASSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FABI FONTE: SINAPI	RICADO, D	2,93000000 IMENSÕES 100X15X1 CORFICIENTE 0,00700000	PREÇO UNITÁRIO. 15.55 TOTAL Mão de Obra VALOR VALOR 3X30 CM (COMPRIM	TOTAL 4 IENTO X BASE
COMP. 0: 94273 - ARIOR X BA	SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)	SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAB	H RICADO, D	2,93000000 MENSÕES 100X15X1 CORFIGENTE	PREÇO UNITÁRIO. 15.55 TOTAL Mão de Obra VALOR VALOR 3X30 CM (COMPRIM	TOTAL 4 IENTO X BASE
COMP. 0: 94273 - ARIOR X BA	SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO ASSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FABI FONTE: SINAPI	RICADO, D	2,93000000 IMENSÕES 100X15X1 CORFICIENTE 0,00700000	PREÇO UNITÁRIO. 15.55 TOTAL Mão de Obra VALOR VALOR 3X30 CM (COMPRIM	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
COMP. 0: 94273 - ARIOR X BA	SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO ASSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FABI FONTE: SINAPI	RICADO, D	2,93000000 IMENSÕES 100X15X1 CORFICIENTE 0,00700000	PREÇO UNITÁRIO. 15,50 TOTAL Mão de Obra VALOR VALOR 3X30 CM (COMPRIM PREÇO UNITÁRIO. 130,00	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
COMP. 0: 94273 - ARIOR X BA	SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CA ASSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "90 X 12/15" CM (H X L1A.2)	SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FABI FONTE SINAPI SINAPI	RICADO, D M3	2,93000000 MENSÕES 100X15X1 CORFICIENTE 0,00700000 1,00500000	PREÇO UNITÁRIO. 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR VALOR 3X30 CM (COMPRIM PREÇO UNITÁRIO) 24,41 TOTAL Material	TOTAL 4 ENTO X BASE TOTAL
94273 - ARIOR X BA	SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR) ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM Ó ASSE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUÍA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "90 X 12/15" CM (H X L1/4.2)	SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FABI SONTE SINAPI SINAPI	H H GRICADO, D GRICADO M3 M M	2,93000000 IMENSÕES 100X15X1 COEFIGIENTE 0,00700000 1,00500000	PREÇO UNITÁRIO. 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR VALOR 3X30 CM (COMPRIM PREÇO UNITÁRIO) 130,00 24,41 TOTAL Material PREÇO UNITÁRIO 22,3	TOTAL 4 IENTO X BASE TOTAL TOTAL
COMP. 0: 94273 - A RIOR X BA 00000370	SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR) ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUÍA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1A.2) TEARIGAS COMPÁRMENTAME PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FABI FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2,93000000 IMENSÕES 100X15X1 CGEFICIENTE 0,00700000 1,0050000X COSPICIENTE 0,39400000 0,39400000	PREÇO UNITÁRIO. 15,55 TOTAL Mão de Obra VALOR VALOR 3X30 CM (COMPRIM PREÇO UNITÁRIO) 130,00 24,41 TOTAL Material PREÇO UNITÁRIO 22,3	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
94273 - ARIOR X BA	SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR) ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUÍA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1A.2) TEARIGAS COMPÁRMENTAME PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FABI FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2,93000000 IMENSÕES 100X15X1 CGEFICIENTE 0,00700000 1,0050000X COSPICIENTE 0,39400000 0,39400000	PREÇO UNITÁRIO 15.55 TOTAL Mão de Obra VALOR VALOR 3X30 CM (COMPRIM PREÇO UNITÁRIO 24.40 PREÇO UNITÁRIO 22.3 16.8	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
20000370 2004059 2004059 2004059	SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CA ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CA ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/12) TORGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARIO	SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAB: FONTE SINAP! FONTE SINAP! FONTE SINAP!	H H UNRO M3 M H H H	2,93000000 IMENSÕES 100X15X1 COSPICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 TOTAL Mão de Obra ce	PREÇO UNITÁRIO TOTAL Mão de Obra VALOR VALOR 3X30 CM (COMPRIM PREÇO UNITÁRIO 130,0 24,4 TOTAL Maharia PREÇO UNITÁRIO 22,3 16,8 m Encargos Complementares	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
94273 - A RIOR X BA 0000370 0004059 0004059 88316	SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CI ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "90 X 12/15" CM (H X L1/4.2) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAB: FONTE SINAP! FONTE SINAP! FONTE SINAP!	H H UNIO MS MS M H H H	2,93000000 IMENSÕES 100X15X1 CORFIGIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 1,00500000 TOTAL Mão de Obra co	PREÇO UNITÁRIO TOTAL Mão de Obra VALOR VALOR 3X30 CM (COMPRIM PREÇO UNITÁRIO 130,0 24,4 TOTAL Maharia PREÇO UNITÁRIO 22,3 16,8 m Encargos Complementares	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL

VALOR:

	A MEDIA BRITA	1)-PRE	PARO MANUAL. AF	US/2U21 (M3)	
	and March March 1981 Block	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OH (HETHADO NA JAZIDA, SEM THANSPORTE)	SINAPI	MIS	0,85380000	130,00	OE UC
	SINAP!	KĠ	218,93000000	0,7	~ 0/5°
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE \$	SINAP	МЗ	0,59710000	93.744 TOTAL Material	F1000
BOSC NAS ASSESSED CONTINUES NAS ASSESSED AS ASSESSED AND ASSESSED AS ASSESSED.	8 17 10 6 VII. TORE # 46 5 G	Co. 77501 2	rana ya hiliana daga sa da ka	1000 TO 1000 TO 100 TO	Ca
e filosoficio de como en como como esta en esta de como en en entre en entre en entre en entre en entre en entre	A WARRY AREA OF MALE	H	COEFICIENTE 6,28580000	PREÇO UNITÁRIO 16,83	LINK.
		-		Encargos Complementares:	105,7
		L			
		L	<u> </u>	VALOR:	425,9
RETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SI	EINFRA	Н	2,00000000	20,77	41,5
S	EINFRA	H	6,00000000	15,55	99,3
	· ·			TOTAL Mão de Obra:	134,
				VALOR:	134,8
DA (M2)	·			 	
	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	Н	0,07500000	15,55	1,1
t	L		I	TOTAL Mão de Obra:	1,
		F		VALOR:	1,
		L			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
POGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
	FONTE	ÜNIO	COSFICIENTS	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
s	SEINFRA	н	0,00100000	75,05	0,0
s	SEINFRA	н	0,00200000	0,69	0,0
S	BEINFRA	н	0,00200000	1,36	0,0
			TOTAL	Equipamento Custo Horário:	0,
	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
。 医自己性性 医环境性 医环境性 医大胆性 医甲基氏 经基础的 医克里特氏 医克里特氏 医克里特氏 医克里特氏 医二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	(2) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	H	TALL A SECURE OF CASE AND ASSESSED AS A SECOND		0,1
	SEINFRA	п [0,00400000	16,77	0,0
	SEINFHA	н	0,00400000	24,86	0,0
5	<u> </u>				0,0
5	SEINFRA	н	0,00200000	24,86	0,
5	SEINFRA	н	0,00200000	24,86 30,34	
5	SEINFRA	н	0,00200000	24,86 30,34 70TAL Mão de Obra:	0,i 0,i a,
5	SEINFRA SEINFRA	H	0,00200000	24,86 30,34 70TAL Mão de Obra:	0,i 0,i a,
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR	SEINFRA SEINFRA RGILOSO, AF_11/2	H	0,00200000 0,00200000 2)	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	0,1 0, 0,
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SEINFRA SEINFRA RGILOSO. AF_11/2	H H 2019 (M	0,00200000 0,00200000 2)	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	0,1 0, 0,
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR	SEINFRA SEINFRA RGILOSO, AF_11/2	H H 2019 (M	0,00200000 0,00200000 2)	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	0,1 0, 0,
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014	SEINFRA RGILOSO, AF_11/2 FONTE SINAPI	H H 2019 (M:	0,00200000 0,00200000 2) coeficiente 0,00700000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42	0,1 0, 0, TOTAL
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO INC. AF 00/2014 SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	SEINFRA RGILOSO, AF_11// POWTE SINAPI	H H 2019 (M	0,00200000 0,00200000 2)	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	0,1 0, 0, TOTAL
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014	SEINFRA RGILOSO, AF_11/2 FONTE SINAPI	H H 2019 (M:	0,00200000 0,00200000 2) coeficiente 0,00700000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42	0,1 0, 0, TOTAL
SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INGLUSIVE TANQUE DE AÇO INO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INGLUSIVE TANQUE DE AÇO IRINO. AF_06/2014 JOUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SEINFRA RGILOSO, AF_11/2 FONTE SINAPI	H H 2019 (M:	0,00200000 0,00200000 2) coeficiente 0,00700000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42	0,1 0, 0, 0,
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014	SEINFRA RGILOSO, AF_11// PONTE SINAPI	H H 2019 (M2 CHP	0,00200000 0,00200000 2) coeficients 0,00700000 0,00100000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42	0,1 0, 0, 0,
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 23.000 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 JOUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014 JOUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SEINFRA RGILOSO, AF_11// PONTE SINAPI	H H 2019 (M2 CHP	0,00200000 0,00200000 2) coeficients 0,00700000 0,00100000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 JQUIDA (PRIMEIRA MARCHÁ) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014	SEINFRA SEINFRA RGILOSO, AF_11// PONTE SINAPI SINAPI SINAPI	2019 (M2 CHI	0,00200000 0,00200000 2) coericiente 0,00700000 0,00100000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 JOUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014 JOUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHP DIURNO. AF_06/2014 E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SEINFRA SEINFRA RGILOSO, AF_11// PONTE SINAPI SINAPI SINAPI	2019 (M2 CHI	0,00200000 0,00200000 2) coericiente 0,00700000 0,00100000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 83,87	0,3 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 23.000 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 JOUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014 JOUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SEINFRA RGILOSO. AF_11// PONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H H Z2019 (M/CHP CHP	0,00200000 0,00200000 2) **CORPICIENTE** 0,00700000 0,008000000 0,008000000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 83,87	0,3 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 JQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014 LQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHP DIURNO. AF_06/2014 È DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	SEINFRA RGILOSO. AF_11// FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H CHP CHI	0,00200000 0,00200000 2) CORPICIENTE 0,00700000 0,00800000 0,00800000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 83,87	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 IQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014 E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D T 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D T 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D T 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D T 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SEINFRA RGILOSO. AF_11// PONTE SINAPI SINAPI SINAPI	H H Z2019 (M/CHP CHP	0,00200000 0,00200000 2) **CORPICIENTE** 0,00700000 0,008000000 0,008000000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 83,87	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 JQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014 LQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHP DIURNO. AF_06/2014 È DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	SEINFRA RGILOSO. AF_11// FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H CHP CHI	0,00200000 0,00200000 2) CORPICIENTE 0,00700000 0,00800000 0,00800000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 83,87	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 IQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014 E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D T 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D T 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D T 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D T 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SEINFRA RGILOSO. AF_11// FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H CHP CHI	0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00700000 0,00800000 0,00800000 0,008000000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 83,87	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRIJTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRIJTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 JQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014 JQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHP DIURNO. AF_06/2014 É DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP É DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	SEINFRA RGILOSO. AF_11// PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H CHP CHI	0,00200000 0,00200000 2) CORPICIENTE 0,00700000 0,00800000 0,00800000 0,00800000 0,00800000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 83,87 265,10	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 IQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014 E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D T 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D T 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D T 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D T 7,4 / 8,8 T, LARGURA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	SEINFRA RGILOSO. AF_11// FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H CHP CHI	0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00700000 0,00800000 0,00800000 0,008000000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 83,67 265,10 60,20 216,10 Equipamento Custo Horário	0,1 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO INC. AF 06/2014 SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO IRNO. AF 06/2014 JQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF 06/2014 JQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHP DIURNO. AF 06/2014 E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	SEINFRA RGILOSO. AF_11// PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CHP CHI	0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00100000 0,00800000 0,00800000 0,00200000 0,00200000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 83,67 265,10 60,20 216,10 Equipamento Custo Horário	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO INC. AF 06/2014 SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO IRNO. AF 06/2014 JQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF 06/2014 JQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHP DIURNO. AF 06/2014 E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	SEINFRA RGILOSO. AF_11// PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CHP CHI	0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00100000 0,00800000 0,00800000 0,00200000 0,00200000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obro: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 83,87 266,10 60,24 LEquipamento Custo Horário PREÇO UNITÁRIO 16,88	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO INC. AF 06/2014 SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO IRNO. AF 06/2014 JQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF 06/2014 JQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHP DIURNO. AF 06/2014 E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	SEINFRA RGILOSO. AF_11// PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CHP CHI	0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00100000 0,00800000 0,00800000 0,00200000 0,00200000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 83,87 266,10 60,20 216,10 Equipamento Custo Horário	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CY, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CY, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 LQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014 E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP ENTARES	SEINFRA RGILOSO. AF_11// PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CHP CHI	0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00100000 0,00800000 0,00800000 0,00200000 0,00200000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obro: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 83,87 266,10 60,24 LEquipamento Custo Horário PREÇO UNITÁRIO 16,88	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO INC. AF 06/2014 SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO IRNO. AF 06/2014 JQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF 06/2014 JQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHP DIURNO. AF 06/2014 E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	SEINFRA RGILOSO. AF_11// PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H L L L L L L L L L L L L L L L L L	0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00100000 0,00800000 0,00800000 0,00800000 0,00800000 TOTAL Mão de Obra co	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 83,87 266,10 60,20 216,10 PREÇO UNITÁRIO 16,8	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CY, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CY, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 LQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014 E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP ENTARES	SEINFRA RGILOSO. AF_11// PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CHP CHI	0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00100000 0,00800000 0,00800000 0,00200000 0,00200000	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42 329,33 329,33 83,87 266,10 60,20 PREÇO UNITÁRIO 16,8 m Envargos Complementare: VALOR	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 JOUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014 JOUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHP DIURNO. AF_06/2014 É DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI SENTARES TO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	SEINFRA RGILOSO. AF_11// PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H L L L L L L L L L L L L L L L L L	0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00100000 0,00600000 0,00600000 0,00200000 0,00200000 TOTAL Mão de Obra co	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 266,10 60,20 216,10 PREÇO UNITÁRIO 16,8 m Envargos Complementare: VALOR	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AR SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CY, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 SO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA M, POTÊNCIA 230 CY, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO RNO. AF_06/2014 LQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO A - CHI DIURNO. AF_06/2014 E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP E DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, D 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP ENTARES	SEINFRA RGILOSO. AF_11// PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H L L L L L L L L L L L L L L L L L	0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00100000 0,00600000 0,00600000 0,00200000 0,00200000 TOTAL Mão de Obra co	24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 266,10 60,20 216,10 PREÇO UNITÁRIO 16,8 m Envargos Complementare: VALOR	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0

3. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO! AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

A garage and the	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	Andrew 20 Sections	MARGINA MARIA	. Brain Brain in	ment State shirts to	(0 C
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE SINAPI	Ma	COEFICIENTE 0,00700000	PREÇO UNITÁRIO 130,00	3 1
004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	М	1,00500000	24,40	
			<u></u>		TOTAL Material:	RULITO
ra nom En	cages Complementaries	i mak <u>erolo</u> wansi	1-2-6-2-2-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	- 20278 Bar (1981 N	Caronia Perdenana a Sia	
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	H	COEFICIENTE 0,39400000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		22,36	
		GRAFI		0,39400000	16,83 Encargos Complementares:	
e gara Mari		er e gêrmana - 1800 -	4 2 2 2 2			
8629	ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MANUAL AF_08/2019	SINAPI	W3	0,00200000	621,40	
			•		TOTAL Serviço:	
					VALOR:	4:
4974 - C	ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT	O ADEIA MEDIA DE	UTA 4) DE	PEDADO BANGA AT	GEWOOA (1940)	
40000	The state of the s	. If the Will Breat width .	1 Sept. 1 8 5 7 1 3 5	PERCONAL NO.	an and was have a sure of	
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,85360000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001379	· ·				130,00	110
)01379)04721	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,70	15
JU4/21	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MS	0,59710000	93,70	5
			1		TOTAL Material;	32
bra com End	Strigos Complementares	PONTE	ÚNIÓ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	6,28580000	16,83	10
				TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	10
					VALOR:	42
	1					
	ANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	7	I santing			701
bra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	CCINICDA	10 (13 (W) 20 (S)	100	医中央性 医克克氏病 医克克氏病	with the state of the second
	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	Н	2,00000000	20,77	4
	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	н	100	20,77 15,55	4'
				2,00000000	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra:	90
				2,00000000	20,77 15,55	41 90 13
2543				2,00000000	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra:	90
2543 23447 - L	SERVENTE			2,00000000	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra:	99
2543 C3447 - L	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000 6,0000000	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	93
2543 C3447 - L	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	SEINFRA	H	2,00000000 6,00000000 COSFICIENTE	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	4' 4' 9' 9' 13' 134'
2543 C3447 - L	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	SEINFRA	H	2,00000000 6,00000000 COSFICIENTE	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO LINITÁRIO 15,55	4° 90° 13° 134° 134° 150° 150° 150° 150° 150° 150° 150° 150
2543 23447 - L 2543	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000 6,00000000 COSFICIENTE	20,77 15,55 TOTAL Mão do Obra: VALOR: PREÇO LIMITÂRIO 16,55 TOTAL Mão do Obra:	4° 90° 13° 134° 134° 150° 150° 150° 150° 150° 150° 150° 150
2543 C3447 - L bra 2543	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)	SEINFRA SEINFRA	H H CUNID	2,00000000 6,00000000 coshicients 0,07500000	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO IMITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	4 99 113 133 TOTAL
2543 23447 - L 2543	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)	SEINFRA	H	2,00000000 6,00000000 COSFICIENTE	20,77 15,55 TOTAL Mão do Obra: VALOR: PREÇO LIMITÂRIO 16,55 TOTAL Mão do Obra:	4 9: 13 13 TOTAL
23447 - L 23447 - L 2543 - L mto Quisto I	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE COCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)	SEINFRA FONTE SEINFRA	CYND CYND	2,00000000 6,00000000 cosficients 0,07500000	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO INITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	4 9 11 13 TOTAL
2543 23447 - L bra	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) Norário. CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	COND H	2,00000000 6,00000000 0,00000000 0,00000000	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 75,05	4 8: 13-13-15 TOTAL
2543 23447 - L bra	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE COCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) Torádo CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NIVEL (CHP)	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	COME H	2,00000000 6,00000000 0,07500000 0,07500000 0,00100000 0,00200000 0,00200000	20,77 15,55 TOTAL Mão do Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão do Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 75,06 0,69	4 9 11 13 TOTAL
2543 C3447 - L bra 2543 C3447 - L bra 0700 0758 0775	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE COCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) Toránio. CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NIVEL (CHP) TEODOLITO (CHP)	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	COME H	2,00000000 6,00000000 0,07500000 0,07500000 0,00100000 0,00200000 0,00200000	20,77 15,55 TOTAL Mão do Obra: VALOR: PREÇO INITÁRIO 16,55 TOTAL Mão do Obra: VALOR: PREÇO INITÁRIO 75,05 0,69 1,36	13- TOTAL
2543 C3447 - L bra 2543 C3447 - L bra 0700 0759 0775	SERVENTE SERVENTE OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) Torádo. CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TEODOLITO (CHP)	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	COMES H	2,00000000 6,00000000 0,007500000 0,00200000 0,00200000 TOTAL	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO LINITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO LINITÁRIO 75,05 0,69 1,36 Equipamento Custo Horário:	4 9: 13 13 TOTAL TOTAL
2543 53447 - L 573 573 573 573 575 577 577 57	SERVENTE SERVENTE OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) Torádo. CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TEODOLITO (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	COMPS H H H	2,00000000 6,00000000 0,00000000 0,00200000 0,00200000 TOTAL	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO LENTARIO 75,05 0,69 1,36 Equipamento Custo Horário:	TOTAL TOTAL
2543 23447 - L 2543 2543 2543 2543 2775 2775 2782	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE COCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) TOTATÍO CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NIVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) AUUDANTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	COND H	2,00000000 6,00000000 6,00000000 0,07500000 0,00200000 0,00200000 TOTAL COEFICIENTE	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,36 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 16,77	TOTAL
2543 23447 - L 2543 2543 2543 2543 2775 2775 2782	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) NOTADO: CAMINHÔNETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TÉODOLITO (CHP) AUDANTE NOTOBS PAPETRE NIVELADOR ENGENHEIRA CHAI	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CONTO H H H	2,00000000 6,00000000 6,00000000 0,07500000 0,00200000 0,00200000 TOTAL COSFICIENTE 0,00400000 0,00200000	20,77 15,55 TOTAL Mão do Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 75,05 0,69 1,36 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 16,77	TOTAL
2543 23447 - L 2543 2543 2543 2543 2775 2775 2782	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) NOTADO: CAMINHÔNETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TÉODOLITO (CHP) AUDANTE NOTOBS PAPETRE NIVELADOR ENGENHEIRA CHAI	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CONTO H H H	2,00000000 6,00000000 6,00000000 0,07500000 0,00200000 0,00200000 TOTAL COSFICIENTE 0,00400000 0,00200000	20,77 15,55 TOTAL Mão do Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão do Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 24,86 30,34	TOTAL TOTAL
2543 C3447 - L bra 2543 - L 0700 0759 0775 673 0037 2382 2445	SERVENTE JAMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) SOCIAL SO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	COMB H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2,00000000 6,00000000 6,00000000 0,07500000 0,00200000 0,00200000 TOTAL 0,00400000 0,00200000 0,00200000	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO LINITÁRIO 16,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO LINITÁRIO 75,05 0,69 1,36 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 16,77 24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL TOTAL
2543 C3447 - L bra 2543 C - L onto Quate 10776 D0776 D0776 D0776 100576 -	IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE COCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) FORÁNDO. CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NIVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) AULDANTE NIVELADOR NIVELADOR TOPOGRAFO NIVELADOR TOPOGRAFO RIVELAGO (12) 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	FONTE FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA MTE ARGILOSO, AF	COND H H H H H 11/2019 (N	2,00000000 6,00000000 6,00000000 0,07500000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO LENTARIO 75,05 0,69 1,36 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 16,77 24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL TOTAL
C - L ente Custe l 10775 Dera 12382 100576 - L ente Custe l	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) TOPOGRAFO AUJDANTE NIVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) TOPOGRAFO TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME	FONTE SEINFRA	UNID H H UNID H H H H 11/2019 (N	2,00000000 6,00000000 6,00000000 0,07500000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 75,05 0,69 1,36 Equipamento Custo Horario: PREÇO UNITÁRIO 16,77 24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL TOTAL TOTAL
2543 C3447 - L bra 2543 C - L conto Quisto 10755 10775 Dira 12382 12445	SERVENTE IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE COCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) SOCIATIO. CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NIVEL (CHP) TEODOLTO (CHP) AUDANTE NIVELADOR ENGENHERA NOTORS NOTORS NOTORS REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME TOPÓSIO CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	FONTE FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA MTE ARGILOSO, AF	COND H H H H H 11/2019 (N	2,00000000 6,00000000 6,00000000 0,07500000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO LENTARIO 75,05 0,69 1,36 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO 16,77 24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL TOTAL
2543 C3447 - L bora 2543 C - L cente Custo I 10775 Dora 12362 12445	SERVENTE JAMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE JAMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) TOPOGRAFO AUJDANTE NIVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) AUJDANTE NIVELADOR AUGENIMENTA COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME TOPOGRAFO CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	FONTE SEINFRA	UNID H H UNID H H H H 11/2019 (N	2,00000000 6,00000000 6,00000000 0,07500000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00200000	20,77 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 75,05 0,69 1,36 Equipamento Custo Horario: PREÇO UNITÁRIO 16,77 24,86 30,34 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL TOTAL

SINAPI

SINAPI

CHP

0,00800000

0,00010000

266,10

MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_062014

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

5932

d

VALOR:

75,78

A

0,67

### CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONAL SERVICIONE CONTROL COMPROSOCIONAL SERVICIONAL SE		PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINA!*1	CHI	0,00600000	60,26	0,36
100 100	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP.	SINAPI	CHP	0,00200000	216,10	O DE LAN
1995 1995		DIURNO. AF_02/2016				<i>1</i>	100
### 1997 1997			L	J	TOTAL	Equipamento Gusto Horáro:	Fin College
### SERVICULE COMMINION COMPLICATION STATE OF MINISTRA ATÉ SAN AND STATE OF	Obra com Enc	요즘에 그렇게 보고 가는 사람이 가장 바람들이 되고 들었다. 가는 학생들이 가를 받는 사람들은 사람들이 되고 가지를 받는 가를 들었다.	FONTE	UNIO	COERCIENTE	PRECO LINITÁRIO	3
C1255-EBCANGAO NAMURA CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 20 (M))	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	(4) 电流电路器等等的数据器等等等。		Rutifica
COURT CONTROL OF C					TOTAL Mão de Obra com	Encarges Complementares:	B, 13
1985 1985			•			VALOR:	2,29
1985 1986	C1356 =	CCAVACÃO BANILA CALIFO A DEDTO DE LA CALIFO					
			F 472 4				
COMP. 03 - PAYMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CI RELIMITAMENTO (AGRECADO ADQUISIDO) (MS) VALOR. 4.	and the state of the	선생님이 한 경영이 가는 사람들이 되는 소프랑이를 모르지 않는 것은 사람들이 얼마를 살고 있다면 하는 것이다. 그렇게 되었다.	And the second of the second of the second	Anna Mari	<u>a penakhan saharan kantur dalah </u>	P. A. & M. & B. & B. & B. & B. & B. & B.	TOTÁL
COMP-63 - PAVMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CI REJUNTAMENTO LAGREGADO ADQUISIDO) (M2)			SCINFHA	"	2,93000000		45,56
COMPA 03 - PAYMENTAÇÃO EM PEDRA TOGICA CI REJUNTAMENTO IAGREGADO ADQUISIDO) (042) 1/44.000							45,56
PROPERTY ASSENTAMENTO DE GUIA (MICO FIO) EN TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE FABRICADO DIJUNESCES TIDITEST ACUA (CONFRENCTO X EASE PROPERTY ASSENTAMENTO DE GUIA (MICO FIO) EN TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE FABRICADO DIJUNESCES TIDITEST ACUA (CONFRENCTO X EASE PROPERTY ASSENTAMENTO DE GUIA (MICO FIO) EN TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO (PRE FABRICADO DIJUNESCES TIDITEST ACUA (CONFRENCTO X EASE PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (GLAN EL CONCRETO, PRE MICIDADO, CONFT IN 51 X 70 YE OWN (PIX TALE) PROPERTY OLI (G						VALOR:	45,56
MATTAL ASSENTAMENTO DE GUILA (MEIO-PIO) EN TRECHO PETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PEZ-PABRICADO, DIMENSÕES 108X15/13/36 CM (OGNIPRIMENTO X BASE MATTAL AND PETO AND	. COMP. 03	- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRI/	DO) (M2)				
MATERIAN					 -	VALOR:	75,78
Page September A LIDING, PAGE VANS UNBARAGE (USO VALOE) A SOUTH Page September Page VALOES Page VALO	04379 4						
	RIOR X BA	55ENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)	NCRETO PRÉ-FABR	RICADO, DI	MENSÕES 100X15X1	3X30 CM (COMPRIME	NTO X BASE
APERA METIAL - PURIS DELEGATION OF METIAL CONTROL NO. AND ALCON SEM PRANSFORTED. SINAPI Mr. OLICOTOCOCO 130.00 150.00)		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100 100	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,00700000	2.945 C. 450 T. S. C. 4 C. C. 1	0,91
1965 1965	200 (MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,46	24,58
1974 1975		1		ļ			25,49
PECHENIC COMPRISED COMPLEMENTATION 1	Obra com Eve			To the State of th		BOTOMORPH PARTICIPATION	STATE OF STA
SERVENTE COM SNAMCOS COMPLEMENTAGES SINAPI 1 0,59400000 10,50 1 1 1 1 1 1 1 1 1		<u>化,这个一个人都是这些人的。</u> "我就是这个人,我们就是自己的,我们就是这个人,我们就是这个人,我们就是这个人的,我们就是一个人的,我们就是这个人的,我们就是一个	a service of the late of the service of	9 100 100 100	and the second s	British St. Committee Committee	TOTAL 8,81
10910 ARICANASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDA UMDA), IRREPARTO SINAP M. COURCIDENT PREZO MENTAD 107AL 10	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1			6,63
ARCAMASAS HIZO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA LUMDA), PRIEMATO SINAS M7 0.0000000 C1.36				<u> </u>			15,44
### ### ##############################	11.9.100.00		10 m	10 (A.) (SE)	2012-00-2112-02-4112		इस १७० हिन्द्र होन्द्र र एक इस्त्री
MANUAL AF 5000109 TOTAL Service	- 155-3 32113 1	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	 (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) 	1 1 A. 3. 3. 1 A. 3	and the second second second		TOTAL 1,24
34974 - CONGRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 [EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 (M3)		MANUAL AF_08/2019					
34974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTOI AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/26/21 (M3)						TOTAL Serviço:	1,24
CONTROL CONT						VALOR:	42,16
CONTROL CONT	. 94974 - C	ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:45:45 (EM MASSA SECA DE CIMENT	O/ AREIA MEDIA/ BI	RITA 1) - PE	PEPARO MANUAL AF	05/2021 (M3)	
APERA MEJIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) SINAPI M3	70. 25 075		Barrarii yang tirtur 1 dida	40 A ANDRES	11 19 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	POST PART TO THE PART OF THE	and the second of
Main	100 A 1	TAREJA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	And the second second	(99539 Argan 2)	A Section of the second court of the second co	AND MARKET COLORS OF STREET	110,99
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE							
TOTAL Markets TOTAL Market				<u> </u>			159,25
Company Comp		FEDRA DRICKUM N. 1 (8,5 & 18 MM) FOSTO FEDREINAFORNIZOEDON, SEM FRETE	SIVAFI	l Ma	0,59710000	93,70	55,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						TOTAL Material:	320,19
TOTAL MSG de Obra com Encargos Complementaries 10	<u> 37% – 55</u>			1 4 K C # 2 4 2 4	367 m 20 mm (177 179)		
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н		·	105,79
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) C602					TOTAL Mass de Cora con	Encargos Compiementares:	105,79
COMPRESSION PREDICTION PR						VALOR:	425,97
COMPRESSION PREDICTION PR							
2391 PEDREIRO SEINFRA H 2,00000000 20,77 4 2543 SERVENTE SEINFRA H 6,00000000 15,55 6 TOTAL Miso de Obra 15 VALOR: 13 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) e Obra SEINFRA H 0,07500000 15,55 TOTAL Miso de Obra 15 E OBRIGIANTE SEINFRA H 0,07500000 15,55 TOTAL Miso de Obra 15	ANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	Fan 100 Val de ces a					
SERVENTE	Call 2 M W L		 District Control of the /li>	Martin, 90 Acres	and the second s	and the second of the second of the second	2.642
1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) 13 14 15 15 15 15 15 15 15			1				41,54 99,30
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) Obra	12070		SUMINA	1 "	0,0000000		134,84
1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) * Obra							
CONTINUE					L	VALOR:	134,84
CONTINUE	I. C3447 - L	IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOP			FORTE	UNED	COEFICIENTS	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) C2875 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) C2875 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) C2875 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) C0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) SEINFRA H	12543	SERVENTE SCHOOL SERVENTE	 Control of Vision (Vision) 	est between the	A MATERIAL DE MARCHETT DE LA CONTRACTOR DE	A the sole sole of the contract of the	1,17
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) Sementa Casta Hordria		Klyl 1000 00 100 00	·			TOTAL Mão de Obra:	1,17
PROPERTY		V -				VALOR:	1,17
SEINFRA CONSCIONO (CHP) SEINFRA CONSCIONO CONSTRUCTION		<u> </u>					90)
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) SEINFRA H 0,001000000 75,05 10758 NÍVEL (CHP) SEINFRA H 0,00200000 0,69 10775 TEODOLITO (CHP) SCIMERIA H 0,00200000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000							
10758 NIVEL (CHP) SEINFRA H 0,00200000 0,69 1,000 1,0	1. C2873 - L	OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)	A Service Control of the Control of		\$ 250 m 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
TOTO TEODOLTO (SHE)	amenta Custo i	Hardria		100	A CONTRACTOR CONTRACTO	State Andrew Control of the Control	
	amento Cirsto I 10700	Horbite CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05	0,08
	umento Cisto (10700 10758	Horistie CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NIVEL (CHP)	SEINFRA SEINFRA	H	0,00100000 0,00200000	75,05 0,69	30,0 20,0
A COMPA PRINTE UND COEFCENTE PRECOUNTARIO TOTAL	umento Cisto (10700 10758	Horistie CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NIVEL (CHP)	SEINFRA SEINFRA	H	0,00100000 0,00200000 9,99900999	75,05 0,69	0,08

12382	AJUDANIE	SEINFRA	н	0,60400000	16,77	°, 0,07
	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00200000	24,86	DE CO
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	30,34	9,00
					TOTAL Mão de Obra:	3 00
			Ĺ	······	VALOR:	\3 \Q
1. 100576 -	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMEI	ITE ARGILOSO. AF	1/2019 (M2	?}	1	RULING
amento Custo H	fortang	FONTE	CEMIL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00700000	52,42	0,37
5901	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCÁDO, PESO BRUTO TOTAL 28,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	329,33	0,33
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAP	СНІ	0,0080000	83,87	0,67
5932	MOTONIVELADORA POTÉNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	266,10	0,03
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP., PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	50,26	0,36
79496	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000 0,00200000	216,10 Equipamento Custo Horário:	0,43
de Obra En	corgos Complementares	ЕОНТЕ	LINED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,0080000	16,83	0,13
		<u> </u>	٠	TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	0,13
					VALOR:	2,29
.2. C1256 - E	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	F.575. 11.56-5 11.02 36.555 97.	F 15 1 N 5 1 1 1			
de Core 12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 2,93000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55	TOTAL 45,56
12043	PACTORINE TO A STATE OF THE STA			2,000000	YOTAL Mão de Obra:	45,56
					VALOR:	45,56
.1. COMP. 0	3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR)	DO) (M2)				
					VALOR:	75,78
.2. 94273 - /						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
FERIOR X B	ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C	ONCRETO PRÉ-FABI	RICADO, DI	MENSÕES 100X15X1	3X30 CM (COMPRIM	ENTO X BASE
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CI ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	ONGRETO PRÉ-FABI	UNIO	MENSÕES 100X15X1	3X30 CM (COMPRIM	ENTO X BASE
erial 00000370	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C IASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREÍA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Transcription to self-political self-self-self-self-self-self-self-self-	uloz a laki zi esz	Programme and windows	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
erial 00000370	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (FIETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	LINED	COEFICIENTE	PREÇO LINTÁRIO 130,00	703AL 0,91
erial ()	IASE SUPERIOR X ALTURA), PARA MAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	FONTE SINAPI	unido M3	COEFICIENTE 0,00700000	PREÇO LINTÁRIO 130,00	707AL 0,91
orial 00000370 00004059	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA WAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (FIETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/16" CM (H X L1/12)	FONTE SINAPI SINAPI	M3	0,00700000 1,00500000	PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material	707AL 0,91
orial 00000370 00004059	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (FIETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE SINAPI	unido M3	COEFICIENTE 0,00700000	PREÇO UNITÁRIO 130,00 24.46 TOTAL Material PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0,91 24,58 25,49
erial 00000370 00004059 00004059 o der Ohr	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA WAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (FIETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "90 X 12/15" CM (H X L1/L2) Incergés Complemientation.	FONTE SINAPI SINAPI	M3 M	0,00700000 1,00500000 COERGIENTE	PREÇO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 22,36	TOTAL 0,91 3 24,58 4 25,49 TOTAL 8,81
00000370 00004059 0 de Obr a E 88309	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA WAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "90 X 12/16" CM (H X L1/L2) Incorgos. Complementales. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SINAPI EONTE SINAPI	M3 M	0,06700000 1,00600000 coencients 0,39400000 0,39400000	PREÇO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 22,36	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 6 8,81 6,63
erial 00000370 00004059 00004059 0 dei Otar, a E	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA WAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREÍA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/16" CM (H X L1/L2) Inchysos Complementates PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M3 M	0,06700000 1,00600000 coencients 0,39400000 0,39400000	PREÇO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 22,30 16,83 m Encargos Complementares	TOTAL 0,91 3 24,58 25,49 TOTAL 8,81 3 6,63 15,44
00000370 00004059 00004059 00004059 00004059 00004059 00004059	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU QUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/16" CM (H X L1/L2) Incargos Complementates PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARI-	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M3 M3 M1	0,00700000 1,00500000 1,00500000 coenciente 0,39400000 0,39400000 TOTAL Mão de Obra con	PREÇO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 22,36 16,85 m Encargos Complementares	TOTAL 0,91 3 24,58 25,49 TOTAL 8,81 3 6,63 15,44
enial 00000370 00004069 00004069 88309 88316	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA WAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREÍA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/16" CM (H X L1/L2) Inchysos Complementates PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	MS MS MS H	0,06700000 1,00600000 1,00600000 COERCIENTE 0,39400000 TOTAL Miso de Obra cod COERCIENTE	PREÇO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 22,36 16,85 m Encargos Complementares	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 3 6,63 15,44 TOTAL 0 1,24
erial: 00000370 00004059 0004059 88300 88316	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU QUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/16" CM (H X L1/L2) Incargos Complementates PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARI-	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	MS MS MS H	0,06700000 1,00600000 1,00600000 COERCIENTE 0,39400000 TOTAL Miso de Obra cod COERCIENTE	PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PRECO UNITARIO 16,80 m Encargos Complementares PRECO UNITARIO 521,41	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 3 6,61 3 6,63 15,44 TOTAL 0 1,24
erial 00000370 00004069 00004069 88309 88316 evige 88629	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) Incorgos Complementation PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARIMANUAL AF_08/2019	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Water MS	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Miso de Obra co	PREÇO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 22,36 16,86 PREÇO UNITARIO 621,41 TOTAL Serviço VALOR	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 3 6,61 3 6,63 15,44 TOTAL 0 1,24
erial 00000370 00004069 00004069 88309 88316 evige 88629	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU QUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/16" CM (H X L1/L2) Incargos Complementates PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARI-	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	MS M UNAD H H H UNAD MS	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Miss de Obra cor COEFICIENTE 0,00200000	PREÇO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 16,83 MERICANGO SE21,41 TOTAL Service VALOR F_05/2021 (M3)	TOTAL 0,91 24,58 25,49 -TOTAL 3 6,63 15,44 -TOTAL 0 1,24 21 42,16
erial: 00000370 00004059 0004059 88309 88316 erise 88309 88316	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. "30 X 12/15" CM (H X L1/12) Incorgos. Complementates. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPAR MANUAL AF_08/2019. CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO.)	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Water MS	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Miso de Obra co	PREÇO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 16,83 M Encargos Complementares PREÇO UNITARIO 521,41 TOTAL Serviço VALOR F_05/2021 (M3) PREÇO UNITARIO	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 3 6,63 15,44 TOTAL 0 1,24 1,24 42,16
erial: 00000370 00004059 00004059 88300 88316 88316 88629 3.3. 94974 -	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) PEDREIRO GOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPAR MANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTARES) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE FONTE FONTE SINAPI	Water MS MS MS MO Water H H UNIO MS RITA 1} - P	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,98400000 TOTAL Miso de Obra coi COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL. A COEFICIENTE 0,8536000	PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PRECO UNITARIO 22,30 16,80 PRECO UNITARIO 621,41 TOTAL Serviço VALOR F_05/2021 (M3) PRECO UNITARIO 0 130,0	TOTAL 0,91 0,91 0,91 0,91 0,91 0,91 0,91 0,91
erial: 00000370 00004059 00004059 88309 88316 88316 88629 3.3. 94974 -	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/16" CM (H X L1/1.2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/16" CM (H X L1/1.2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/16" CM (H X L1/1.2) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARMANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO E AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE D SINAPI	Water MS MS MS MO MS MS MS MS MS MS	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Miso de Chris coi COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL. A	PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PRECO UNITARIO 16,84 TOTAL Servico VALOR F_05/2021 (M3) PRECO UNITARIO 0 130,0 0 0,7	TOTAL 0,91 0,91 0,91 0,91 0,91 0,91 0,91 0,91
erial: 00000370 00004059 00004059 88300 88316 88316 88629 3.3. 94974 -	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) PEDREIRO GOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPAR MANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTARES) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Wild Miles M	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,99400000 TOTAL Miss de Obra cos COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL. A COEFICIENTE 0,98538000 218,9300000	PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PRECO UNITARIO 16,84 TOTAL Servico VALOR F_05/2021 (M3) PRECO UNITARIO 0 130,0 0 0,7	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 3 6,63 15,44 TOTAL 0 1,24 5: 1,24 42,16 TOTAL 0 110,99 0 153,25
erial: 00000370 00004059 00004059 88300 88316 88316 88629 3.3. 94974 - sterial: 00000370 00001379 00004721	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) PEDREIRO GOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPAR MANUAL AF_98/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO PARA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 à 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRIETE	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Wind MS MS MS MS MS WHO H H UNIO MS RITA 1) - P UNIO MS KG MS	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL Miss de Obra co COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL. A COEFICIENTE 0,8536000 218,9300000 0,5971000	PREÇO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 22,30 16,80 PREÇO UNITARIO 621,41 TOTAL Serviço VALOR 4F_05/2021 (M3) PREÇO UNITARIO 0 130,0 0,7 0 93,7	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 3 3 6,63 15,44 TOTAL 1,24 21 42,16 TOTAL 1,090 110,90 153,25 0 153,25
erial: 00000370 00004059 00004059 88300 88316 88316 88629 3.3. 94974 - sterial: 00000370 00001379 00004721	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARIMANUAL AF 08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARIMANUAL AF 08/2019 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTA AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Wild Miles M	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,99400000 TOTAL Miss de Obra cos COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL. A COEFICIENTE 0,98538000 218,9300000	PREÇO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 22,31 16,83 PREÇO UNITARIO 621,41 TOTAL Serviço VALOR F_05/2021 (M3) PREÇO UNITARIO 0 0 0,7 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 0 93,7	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 3 3 8,81 3 6,63 15,44 TOTAL 1,24 42,16 TOTAL 1,24 110,86 0 153,25
erial: 00000370 00004059 00004059 88300 88316 88316 88629 3.3. 94974 - sterial: 00000370 00001379 00004721	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "SO X 12/15" CM (H X L1/12) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "SO X 12/15" CM (H X L1/12) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "SO X 12/15" CM (H X L1/12) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "SO X 12/15" CM (H X L1/12) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARIMANUAL AF 08/2019 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 à 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Encargos Complementares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Water MS MS MS MS MS Water MS	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL M5e de Obra cel COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL. A COEFICIENTE 0,8536000 218,9300000 0,5971000 COEFICIENTE 6,2858000	PREÇO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 22,31 16,83 PREÇO UNITARIO 621,41 TOTAL Serviço VALOR F_05/2021 (M3) PREÇO UNITARIO 0 0 0,7 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 0 93,7	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 3 3 6,63 15,44 TOTAL 1,24 22 1,24 23 42,16 TOTAL 10,80 0 153,25 0 55,95 1 707AL 105,70
erial: 00000370 00004059 0 de Otra E 88300 88316 88629 3.3. 94974 - sterial: 00000370 00001379 00004721	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (HX L1/L2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (HX L1/L2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (HX L1/L2) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.9 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPAR MANUAL AF 08/2019 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Encargos Complementares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI Water MS MS MS MS MS Water MS	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL M5e de Obra cel COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL. A COEFICIENTE 0,8536000 218,9300000 0,5971000 COEFICIENTE 6,2858000	PREÇO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 22,31 16,83 PREÇO UNITARIO 621,41 TOTAL Serviço VALOR F_05/2021 (M3) PREÇO UNITARIO 0 0,7 0 93,7 TOTAL Moteria PREÇO UNITARIO 130,0	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 3 6,63 15,44 TOTAL 0 1,24 5: 1,24 42,16 TOTAL 110,90 153,25 0 55,95 105,79	
erial: 00000370 00004059 00004059 88300 88316 88316 88629 3.3. 94974 - sterial: 00000370 00001379 00004721	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "SO X 12/15" CM (H X L1/12) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "SO X 12/15" CM (H X L1/12) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "SO X 12/15" CM (H X L1/12) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "SO X 12/15" CM (H X L1/12) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARIMANUAL AF 08/2019 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 à 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Encargos Complementares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI Water MS MS MS MS MS Water MS	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL M5e de Obra cel COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL. A COEFICIENTE 0,8536000 218,9300000 0,5971000 COEFICIENTE 6,2858000	PREÇO UNITÁRIO 130,00	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 3	
erial 00000370 00004059 00004059 88309 88316 88316 88629 0000370 00001379 00004721 3ao de Cere com 68316	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (HX L1/L2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (HX L1/L2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (HX L1/L2) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.9 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPAR MANUAL AF 08/2019 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Encargos Complementares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI Water MS MS MS MS MS Water MS	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL M5e de Obra cel COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL. A COEFICIENTE 0,8536000 218,9300000 0,5971000 COEFICIENTE 6,2858000	PREÇO UNITÁRIO 130,00	TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 3 3 6,63 15,44 TOTAL 1,24 42,16 TOTAL 110,88 0 153,25 0 55,95 1 529,19 TOTAL 33 TOTAL 34 425,97	
erial 00000370 00004059 00004059 88309 88316 88316 88529 0000370 00001379 00004721 20 56316	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (HX L1/1/2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (HX L1/1/2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (HX L1/1/2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (HX L1/1/2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (HX L1/1/2) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Encargos Complémentares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EN GEN HEIRA EN GEN HEIRA EN GEN HEIRA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI Water MS MS MS MS MS Water MS	COEFICIENTE 0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,39400000 TOTAL M5e de Obra cel COEFICIENTE 0,00200000 REPARO MANUAL. A COEFICIENTE 0,8536000 218,9300000 0,5971000 COEFICIENTE 6,2858000	PRECO UNITARIO 130,00 24,46 TOTAL Material PRECO UNITARIO 22,31 16,83 PRECO UNITARIO 621,41 TOTAL Service VALOR PRECO UNITARIO 0 0 0,7 TOTAL Material PRECO UNITARIO 0 130,0 0 0,7 TOTAL Material PRECO UNITARIO VALOR VALOR VALOR PRECO UNITARIO VALOR VALOR VALOR PRECO UNITARIO VALOR VALOR VALOR PRECO UNITARIO VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR PRECO UNITARIO VALOR TOTAL 0,91 24,58 25,49 TOTAL 3 3 6,63 3 6,63 15,44 TOTAL 1,24 21 42,16 TOTAL 10,88 0 153,25 0 55,95 105,76 R: 425,97		

	SERVENIC	SBINFRA	Н	6,00000000		93,3
					TOTAL Mão de Obra:	134,8
				L	VALOR:	133,0
1. C3447 - L	MPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				<u> </u>	13 510
Se Obra		FONTE	. UNID	COEFICIENTE	PŘEÇO UNITÁRIO	O YOTAL -
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15,55	RUEN
					TOTAL Mão de Obra;	
					VALOR:	1,1
.1. C2873 -	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
iamento Custo H			President 4	Survey that is seen		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE SEINFRA	UNNED	COEFICIENTE 0,00100000	PRECO UNITARIO 75,05	TOTAL 0,0
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,0
10775	ТЕОДОЦТО (СНР)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,36	0,01
****		<u>. </u>	<u> </u>	TOTAL	Equipamento Custo Horário:	0,0
se Otora		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,77	9,0
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00200000	24,86	0,0
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	н	0,00200000	30,34	0,0
			<u></u>		TOTAL Mão de Obra:	C, f
					VALOR:	0,2
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME	ENTE ARGILOSO, AF	_11/2019 (M2)		
ramento Lasto H		FONTE	- UNID	COEFICIENTE	PRÉCO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÁO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMÁ 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAP!	CHI	0,00700000	52,42	0,3
5901	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	0,00100000	329,33	0,3
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DILIRNO. AF_06/2014	SINAPi	CHI	0,00800000	83,87	0,6
5832	MOTONIVELADORA POTÈNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00010000	266,10	0,0
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 60 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M · CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,0000000,0	60,26	0,3
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016		CHP	0,00200000	216,10	0,4
				TOTAL	Equipamento Custo Horário:	2,1
de Obra com Enc	agropus Complementatuses	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,0080000	16,83	0,1
				TOTAL Mão de Obra com	n Encargos Complementares:	0,1
					VALOR:	2,2
2.2. C1256 -	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFFA	H ente	2,93000000	15,55	45,5
	eses;	GENHERA C	IVIL		TOTAL Mão de Obra:	45,
	Rt State	SENHER BOSS	20 (6		VALOR:	45,5
	D3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR	C. (C. C. C				
3.1. COMP 4	The state of the s	, , , , , , , , , , , , , , , , , ,			VALOR:	77.7
3.1. COMP.				L		75,7
					42V20 CM /COMBRIL	
3.2. 94273 -	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C	CONCRETO PRÉ-FAI	BRICADO,	DIMENSÕES 100X15X	CONSTRUCTION (COMPANIE	MENTO X BASE
3.2. 94273 - ERIOR X B/	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	CONCRETO PRÉ-FAI	BRICADO,	DIMENSÕES 100X15X	PRESO UNITARIO	MENTO X BASE
3.2. 94273 -					PREGO WETARIO	TOTAL
3.2. 94273 - ERIOR X BA	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3 M3	C,00700000	PREGO UNITARIO	3,0
3.2. 94273 - ERIOR X BA	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	ronie	Mab	COEFFERITE	741590 UNITARIO 130,00 24,46	0,E
3.2. 94273 - ERIOR X BA	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3 M3	C,00700000	PREGO UNITARIO	3,0
3.2. 94273 - ERIOR X B/ ITIBL 00000370 00004059	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTÉ) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) CERIGIOS Complementarios.	SINAPI SINAPI	MS M	0,00700000 1,00500000 coeposette	TOTAL Material PREÇO UNITÁRIO	24,6 25,
3.2. 94273 - ERIOR X BJ msi 00000370 00004059	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) CERGUS Cymplementarus. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M3 M M LRMD	0,00700000 1,00500000 005FICIENTE 0,39400000	TOTAL Material PREÇO UNITARIO 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 22,36	24,6 25, 26,1 26,1
3.2. 94273 - ERIOR X B/ ITIBL 00000370 00004059	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTÉ) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) CERIGIOS Complementarios.	SINAPI SINAPI	MS M	0,00700000 1,00600000 0,00600000 0,39400000 0,39400000	130,00 130,00 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITÁRIO 22,36	24,5 25, 25, 6,6,6
3.2. 94273 - ERIOR X BJ msi 00000370 00004059	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) CERGUS Cymplementarus. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M3 M M LRMD	0,00700000 1,00600000 0,00600000 0,39400000 0,39400000	TOTAL Material PREÇO UNITARIO 24,46 TOTAL Material PREÇO UNITARIO 22,36	24,5 25, 25, 6,6,6
3.2. 94273 - ERIOR X BA Intal 00000370 00004059 00004059 de Obra com En 88309 88316	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H.X.L.1/L.2) CONGRETO SUPERIORISMO COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M3 M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,00500000 0,00500000 TOTAL Mão de Obra cor	PREÇO UNITÁRIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 22,36 16,83 m Encurgos Complementares:	24,5 25, 767AL 8,6 6,6
3.2. 94273 - ERIOR X B/ ITIBI 00000370 00004059 de Obre com En 88309 88316	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) CENTIGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MS M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,00700000 1,00500000 1,00500000 0,056400000 0,98400000 TOTAL Mão de Obra cor	PREÇO UNITÁRIO 130,00 24,46 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 22,36 16,83 m Encurgos Complementares:	24,5 25, 767AL 8,6 6,6

.3. 94974 • C	ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMEN	TO/ AREIA MEDIA/ BI	KIIA 1) - P	REPARO MANUAL, AI	us/2021 (MS)	1
a l		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	W3	0,85380000	190,00	E P10-110.00
00001075	COMPATA DOCT IND COMPORTS CO.					15 £
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,70	O 100 P
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	МЗ	0,59710000	93,70	55,9
	1		L	<u> </u>	TOTAL Material:	320,1
Mary 1. Communication	and and the second of the second seco	Marinara Bura su william a mini	graf park "Control		TOTAL MARENAL	02U, 1
e Obra com Enca	rgos Complementares	FONTE	URED.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	6,28580000	16,83	105,79
			L	TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	105,7
			:			
					VALOR:	425,9
						
.4. C1604 - L	ANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
le Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,5
12543	SER V ENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,3
12043	SCAVENIE	OLINI RA		O,OOAAAAA		
					TOTAL Mão de Obra:	134,8
					VALOR:	134,8
				L.		
.1. C3447 - I	.IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (MZ)					
Office a sugar		Part Sel, Sel Historia di Secolari	Martin St. 4	pagangaganah darabas	as as a present of the	n da er ha e talena i Siri
de Obta		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15,55	1,1
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			1	TOTAL Mão de Obra:	1,1
					VALOR:	1,1
					7,2011	1, 6
	ANANÃO DA ODDA OGRA NUVÍS IN TODOGRÁFICO (ÁDEA ATÉ CASE ATÓ (722)					
1.1. CZ873 - I	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)	To the second		•		
pamento Custo H	orazió.	FONTE	CONED	COEFICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	75,05	0,0
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,0
		SEINFRA	Н	0,00200000	1,36	0,0
10775	TEODOLITO (CHP)	SCIII I M	<u> </u>	i i		<u></u>
				TOTAL	Equipamento Custo Horário:	0,1
de Obra		FONTE	UNANT	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,77	0,0
		SEINFRA	н	0,00200000	24,86	0,0
12382	ROGALIVIA			1	30,34	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000		
					TOTAL Mão de Obra:	0,
					VALOR:	0,
						1
0.4.400E76	- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEN	ENTE ARGILOSO, AI	F 11/2019	(M2)		
.2.1. 1005/6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOBLETO DE SOCO PREDOMINIMATEU		7 5 72 - 1, 10, 2, 10, 201	The Contract of the Contract o	Var ong a menganan tera.	1 (1 mm, 1 mm, 1 mm)
ipamento Custo I		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MAXIM	A SINAPI	CHI	0,00766000	52,42	0,
	15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	1				
						<u> </u>
5901	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUGADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM	A SINAPI	CHP	0,00100000	329,30	0,
	15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇU PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1		1	1	
		<u> </u>			<u></u>	
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	O SINAPI	CHI	0,00000000	83,8	0
	13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					1
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTI	O SINAPI	CHP	0,00010000	265,1	o ö
JOJE	13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014			}		
		P. SINAPI	CHI	0,0060000	60,2	6 0
93244	ROLO COMPACTADOR VIERATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CI	T, SINAPI	Cri	0,000000	1 30,2]
	DIURNO, AF_02/2016					İ
		1		1 20000000	216,1	1
		n outra	ALIO.			ol ^
73436	IROLO COMPACTADOR VIRRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HI	P, SINAPI IP	CHP	0,0020000	210,1	0
73436		P, SINAPI IP	CHP	0,002000	210,1	
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉNCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CH	P, SINAPI IP	CHP			A-
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉNCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CH	P	CHP	тота	L Equipomento Custo Horari	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉNCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CH	ar a special contraction	UNEO	TOTA	L Equipamento Custo Horário	TOTAL
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARREIRO PARA SOLÓS, POTÉNCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CH DIURNO. AF 02/2016	P PROPERTY CO.		COÉFICIENTS 0,008000	L Equipormenta Custo Horari PREÇÓ UNITARIO 0 16,8	70TAL / 0
o de Obra com Er	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CH DIURNO. AF_02/2016 RESIGNACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CH DIURNO. AF_02/2016 RESIGNACIONAL SEMICOM COMPLEMENTARES	A C. POOLETTO	UNEO	COÉFICIENTS 0,008000	L Equipamento Custo Horário	70TAL / 0
o de Obra com Er	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARREIRO PARA SOLÓS, POTÉNCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CH DIURNO. AF 02/2016	A C. POOLETTO	UNEO	COÉFICIENTS 0,008000	PREÇO (NITÂRIO O 16,9 m Encargos Camplementare	TOTAL
o de Obra com Er	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CH DIURNO. AF_02/2016 RESIGNACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CH DIURNO. AF_02/2016 RESIGNACIONAL SEMICOM COMPLEMENTARES	A C. POOLETTO	UNEO	COÉFICIENTS 0,008000	L Equipormenta Custo Horari PREÇÓ UNITARIO 0 16,8	TOTAL O
o de Obra cóm E 88316	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DIURNO. AF_02/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGEN HI RNP: 06	A C. POOLETTO	UNEO	COÉFICIENTS 0,008000	PREÇO (NITÂRIO O 16,9 m Encargos Camplementare	TOTAL
o de Obra cóm E 88316	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CH DIURNO. AF_02/2016 RESIGNACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CH DIURNO. AF_02/2016 RESIGNACIONAL SEMICOM COMPLEMENTARES	A C. POOLETTO	UNEO	COÉFICIENTS 0,008000	PREÇO (NITÂRIO O 16,9 m Encargos Camplementare	TOTAL
86316 8632. 1.2.2. C1266	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DIURNO. AF_02/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGEN HI RNP: 06	A CEMBRICA	H	COÉFICIENTE 0,0050000 TOTAL Mão de Obra co	L Equipomento Custo Horsiri PREÇO UNITÁRIO 0 16,8 m Encargos Complementare VALOR	TOTAL
5 de Obra com Er 66316 1.2.2. C1256 to de Obra	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLÓS, POTÉNCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CH DIURNO. AF 02/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CH GEN HI RNP: 06	POME	UNEO	COÉFICIENTE O,0080000 TOTAL Mão de Obra co	L Equipomento Custo Horari PREÇÓ UNITÁRIO 15,8 TENDATGOS Complementare VALOR	707AL 2
86316 8632. 1.2.2. C1266	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DIURNO. AF_02/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGEN HI RNP: 06	A CEMBRICA	UNIO UNIO	COÉFICIENTE 0,0050000 TOTAL Mão de Obra co	L Equipomento Custo Horari PREÇÓ UNITÁRIO 15,8 TENDARGO COMPLEMENTARIO PREÇO LINITÁRIO	3 0 0 0 55 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
66316 1.2.2. C1266 to de Obra	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLÓS, POTÉNCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CH DIURNO. AF 02/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CH GEN HI RNP: 06	POME	UNIO UNIO	COÉFICIENTE O,0080000 TOTAL Mão de Obra co	L Equipomento Custo Horari PREÇÓ UNITÁRIO 15,8 TENDATGOS Complementare VALOE PREÇO UNITÁRIO 0 15,8	70TAL 2 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

VALOR:

4



,1, COMP. 0	3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIE					
					VALOR:	75,7
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO .SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	NCRETO PRÉ-FAB	RICADO, D	IMENSÕES 100X15X1	3X30 CM (COMPRIM	ENTO BASE LA
4		FONTE	UMD .	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	W3	0,00700000	130,00	\$ 510.Day
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "90 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	М	1,00500000	24,46	18 EVE
					TOTAL Material:	25,4
Obra com Enc	aargos Complementares	FONTE:	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	22,36	8,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	н	0,39400000	16,83	6,6
		*	.	TOTAL Mão de Obra com I	Encarges Complementares:	15,4
•		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRÉCO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	621,40	1,2
				1	TOTAL Service:	1,2
					- 1	
					VALOR:	42,1
1.3. 94974 -	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT	'O/ AREIA MÉDIA/ E	RITA 1) - F	PREPARO MANUAL. A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	42,1
\$1949 1450 1 A	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	tura mataut a area at alterior and two	a de la constanta de la consta	Le deserva de la la la la la la la la la la la la la	F_05/2021 (M3)	Standard Control
ta)		FONTE	COMU	COEFICIENTE	F_05/2021 (M3)	TOTAL
1a3 00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE SINAPI	M3	COEFICIENTE 0,85380000	F_05/2021 (M3) FREÇO ÚNITÁRIO 130,00	110,5 153,2 55,8
00000370 00001379	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	FONTE SINAPI SINAPI	M3 KG	0,85390000 218,93000000	F_05/2021 (M3) FRÉGO ÚNITÁRIO 130,00 0,70	TOTAL 110,5 153,2
00000370 00001379 0000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FONTE SINAPI SINAPI	M3 KG	0,85390000 218,93000000	F_05/2021 (M3) PRECO UNITARIO 130,00 0,70 93,70	110,5 153,2 55,8
00000370 00001379 0000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG M3	0,85380000 218,93000000 0,59710000	F_05/2021 (M3) FRECO UNITARIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Material:	110,5 153,2 55,6 320,
00000370 00001379 00000 00000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG M3	0,85380000 218,9300000 0,59710000 COERCIENTE 6,28580000	F_05/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	110,5 153,2 55,6 320,
00000370 00001379 00000 00000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG M3	0,85380000 218,9300000 0,59710000 COERCIENTE 6,28580000	F_05/2021 (M3) PREÇO UNITARIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 18,83	110,5 153,2 55,5 920, total
00000370 00000370 00001379 00007 de Obra com En 88315	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CONTROL	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG M3	0,85380000 218,9300000 0,59710000 COERCIENTE 6,28580000	F_05/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,83 Encargos Complementarea:	110,5 153,6 55,6 320, 105,1
00000370 00000370 00000 00000 00000 00000 00000 00000 0000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M3 KG M3	0,85380000 218,9300000 0,59710000 COERCIENTE 6,28580000	F_05/2021 (M3) PREÇO UNITÁRIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,83 Encargos Complementarea:	110,5 153,6 55,6 320, 105,1
00000370 00000370 00000 00000 00000 00000 00000 00000 0000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE DESTRUCTOR SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG M3 H90 H	0,85380000 218,9900000 0,59710000 COERCIENTE 6,28580000 TOTAL Mão de Obra com	F_05/2021 (M3) PRECO UNITARIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 16,83 Encargos Complementarea: VALOR:	TOTAL 110,5 153,2 55,5 320, 105,1 105,1
00000370 00000370 00000 00000 00000 00000 00000 00000 0000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a. 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CONTROLL COMPOSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M3 KG M3 Heb	0,85380000 218,9900000 0,59710000 COERCIENTE 6,28680000 TOTAL Mão de Obra com	F_05/2021 (M3) PRECO UNITARIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 16,83 Encargos Complementares: VALOR:	TOTAL 110,5 153,6 55,6 320, 105,1 105,1 105,1 425,1
00000370 00000370 00000 00000 00000 00000 00000 00000 0000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE DESTRUCTOR SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	Was M3 KG M3 LINED H	0,85380000 218,99000000 0,59710000 COERCIENTE 5,28580000 TOTAL Mão de Céra com COERCIENTE 2,00000000	F_05/2021 (M3) PRECO UNITARIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 16,83 Encargos Complementares: VALOR:	TOTAL 110,5 153,2 55,5 320, 107AL 105, 105, 425,1

FONTE SEINFRA

UNID

Н

.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

SERVENTE

o de Obra 12543

ENP: OF ACTOR

FREÇO UNITÁRIO

TOTAL Não de Obra: VALOR:

15,5

COEFICIENTE

0,07500000





TOTAL

1,17

1,17

CRONOGR ~ VIA FÍSICO-FINANCEIRO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJ. MENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIAHA DO NORTE/CE -LOTE I OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE -LOTE I DESCRIÇÃO: LOCAL: **GUARACIABA DO NORTE/OE** Governo Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARACIABA DO NORTE/CE

CLIENTE:

				\
DATA: 20/10/2022		BDI:)	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ÁEF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%	09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MĒS3	MÉS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		24.25.4.00	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00' %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.954,00	4.390,80	4.390,80	3.293,10	3.293,10	3.293,10	3.293,10	21,954,00
		605,88	100,00%						100,001 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	603,00	605,88						605,88
	RUA SDO - CONCEIÇÃO (PRINCIPAL)	67.968,29	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			102,00' %
3	ROA SDO - CONCEIÇÃO (PRINCIPAL)	01:500,25	16.989,57	16.989,57	16.989,57	16.989,58			67.95B,29
	RUA SDO 01- CONCEIÇÃO	80.713,49			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
4	ROA SEC 01- CONCEIÇÃO	00.710,43			20,178,37	20.178,37	20.178,37	20.178,38	80.713,49
	RUA SDO 02 -CONCEÇÃO	55,071,99			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
5	ROA SEO 02 -GONGEÇÃO	33.07 1,39			13.768,00	13.768,00	13.768,00	13.767,99	66.071,99
	RUA PREFEITO VALDEMIRO FERREIRA	51.308,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00' %'
,6	ROA FREFEITO VALDEMIRO FERRENA	01.555,04	12,827,01	12.827,01	12,827,01	12.827,01			51.308,04
	RUA PREFEITO VICENTE NOBRE	38,066,50		[25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,66' %'
7	ROA FREFEITO VICENTE NOBRE	03.030,00			9.516,63	9,51 6,63	9.516,63	9.516,61	38.066,50
	RUA SDO 01 GUARANI	130,999,14	26,00%	25,00%	25,00%	25,D0%		ļ.	100,00° %°
8	NOW SDC OT GONNAM	700.000,11	32.749,79	32,749,79	32.749,79	32.749.77			130.999,14
-	RUA DOS 02 GUARANI	123,323,04	25,00%	26,00%	25.00%	25,00%		i.	100,00' %'
9	ROA DOS 02 SOARANI	123.528,04	30,830,76	30.830,76	30.830,76	30.830,76			123.323,04
	RUA SDO 02 LAGOA	65,442,00			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00° %
10	NOA SEO DE LAGOA	30,112,00			16.610,50	16.610,50	16.610,50	16.610,50	66.442,00
	RUA SDO LAGOA DO MENDOVÇAS	228.548,76			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
l''	ROA ODO EAGOA DO MENDO YAS	220.0-0,70			57.137,19	57.137,19	57.137,19	57.137,19	228.548,76
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	258,632,36	11,38%	11,31%	24,73%	24,73%	13,93%	13,92%	100,50' %
12	Detretions e Desbesas maiseras (DDA)	200,002	29.432,36		63.959,78	63.959,78	36.027,49	36.001,62	258.632,36
		1,123,523,48	127.826,17	127,039,25	277.860,70	277.860,69	156,531,28	166.605,39	1.123.623,48
t		1. 120.020,70.	127.826,17	264,865,42	532.726,12	810.586,81	967.118,09	1.123.623,48	











∖ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

MENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTL

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE -

LOTE

GUARACIABA DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE CLIENTE:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCÁ COM REJU.

DATA: 20/10/2022 29,90% FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	₩	ACUMUL %	CL
COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		Não Oficial	M2	7.918.65	75,78	600.067.72	69,37	69,37	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (NEIO-FIO)EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO XBASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	Serviço	M	3.290,00	42.16	138.706.40	16,04	86,41	С
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,6:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF, 08/2021	SINAPI	Serviço	M3	115,15	425,97	49.050,45	5,67	91,08	С
-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Não Oficial	%	100,00	219,54	21.954,00	2,84	93,62	c
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	9.095,05	2,29	20.827,66	2,41	96,02	¢
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	115,15	134,84	16.526,83	1,80	97,82	С
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	9,095,05	1,17	10,641,21	1,23	99,05	¢
C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	115.15	45,56	6.246,23	0,61	99,66	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	9.095,06	0,26	2,364,71	0,27	99,93	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	151,47	605,88	0,07	100,00	Ċ

Subtotal até 100,00%

864.991,09

Outros:

258.632,39

Valor total do Orçamento:

1.123.623,48











	COMPOSIÇÃO	I
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE - LOTE I	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE - LOTE I	
LOCAL;	GUARACIABA DO NORTE/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE	l

DO BDI **SDI**: 29,90% ORA MES ,86% 47,76% ,55% 47,46% DATA: 20/10/2022 VERSÃO FONTE HORA 83,85% 83,55% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESCNERAÇÃO

S 636 1/2021	46.	
63/ 2022/ 2 10/2022	10%	١
12 100	ه سک	ı
RU	rica	,

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
	TOTAL	8,04

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,75

Impostos		
COFINS		3,00
ISS		3,00
PIS		0,65
CPRB		4,50
	TOTAL	11,15
	COFINS ISS PIS	COFINS ISS PIS

BD1 = 29,90%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-1)-1

SARIETO NOTO TO TO THE SARIES OF THE SARIES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

BRA:	PAZIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE - LOTE 1
ESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE - LOTE
CAL:	GUARACIABA DO NORTE/CE
IENTE-	DESERTINA MINICIPAL DE CHARACIADA DO MORTECE

	DATA: 20/10/2022		BDi:	29,90%
FONTE	VERSÃO		HORA	MES
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃ	io	83,85%	47,763
SINAPI	2022/08 COM DESCNERAÇ	ÃO	83,55%	47.46?



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0.001	- a nái
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60 2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50 3,00	
A8	FGTS		3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanai Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
B 5	Licença PatemidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	80,0
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
		•	
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
	GRUPO D	1	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidencia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	GRUPO A		
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	Selário Educação	2,50	2,50
AŽ	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
7.00	TOTAL	16,80	16,80
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanai Remunerado	17,84	0,00
FA2	Feriados	3,71	0,00

Naled NHEIRA CIVIL NAIP OST 1606267 ENERGY 160852

В3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13° Salário	10,81	8,33
B5	Licença PatemidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
88	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
89	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Matemidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
		•	
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
СЗ	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,50 0,45	2,79 0,35

Horista = 83,55% Mensalista = 47,46%

A + B + C + D





3,14

7,95

TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTELOTE I

LOCAL: GUARACIABA DO NORTE - CE.

1.0 OBJETIVO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE- CE, FIXANDO AS OBRIGAÇÕES e direitos da Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte- CE, ora denominada CONTRATANTE e a empresa contratada, ora denominada EMPREITEIRA, nessa matéria.

2.0 CONTRATO - DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

As disposições referentes a pagamento, paralisação da Obra, prazos, reajustamentos, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entrem a contratante e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria.

Estes encargos, normas, especificação e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

3.0 PROJETOS

A execução da presente obra deverá obedecer rigorosamente aos projetos, especificados e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.



Natal a North AIV'L ENGENHEINA (IV'L ENGENHEINA (167 ENP: 061110 (167 RNP: 0615)

Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4

1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

4.0 NORMAS

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

5.0 FISCALIZAÇÃO

A PREFEITURA manterá nas Obras engenheiros e prepostos seus, convenientemente credenciados junto ao construtor e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da PREFEITURA, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das Obras e serviços de construção.

As relações mútuas entrem a PREFEITURA e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização.

A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das Obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das Obras. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.

Qualquer reclamação da fiscalização sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na Obra será feita ao construtor pelo fiscal através de notificação feita no livro de ocorrências da Obra, ou por ofício da PREFEITURA. Caso as exigências contidas na notificação não sejam atendidas num prazo de 72 (setenta e duas horas), fica assegurado à fiscalização o direito de ordenar a suspensão das Obras e serviços, sem prejuízo das penalidades cabíveis ao construtor e sem que este tenha direto a qualquer indenização.

O construtor é obrigado a retirar da obra, imediatamente após recebimento de notificação da fiscalização, qualquer empregado, operário ou subordinado seu que, conforme disposto na citada notificação, tenha demonstrado conduta nociva ou incapacidade técnica.

A fiscalização e a construtora deverão promover e estabelecer o engrossamento dos diferentes serviços quando houver mais de uma firma contratada na mesma obra, de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto. Em casos complicados a fiscalização terá poderes para decidir as questões, de forma definitiva e sem apelação.





Rua Monsenhor Furtado nº/55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Todas as ordens de serviços e comunicações da fiscalização à empreiteira serão transmitidas pôr escrito e só assim produzirão seus efeitos. Com este fim o construtor manterá na obra um livro de ocorrências, no qual a fiscalização fará anotação de tudo o que estiver relacionado com a execução dos serviços contratados tais como alterações, dias de chuva, serviços extraordinários, reclamações e notificações de reparos, datas de concretagem e retiradas de formas e/ ou escoramentos e demais elementos técnicos ou administrativos de controle da obra.

Após o recebimento provisório da obra, o livro de ocorrências será encerrado pela fiscalização e pela empreiteira e entregue à PREFEITURA.

6.0 INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo (05 cinco) dias a contar da data de assinatura do contrato.

7.0 PRAZO

O prazo para a execução dos serviços será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da Licitação.

8.0 SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação pôr escrito da fiscalização, que deles dará ciência à administração da PREFEITURA.

Os preços destes serviços serão os mesmos da proposta de preços do construtor, atualizados monetariamente nos mesmos termos e índices previstos na tabela de referência. Quando não constarem do orçamento original, serão pagos pelos preços vigentes à época da data de contratação da obra na tabela de referência.

9.0 SERVIÇOS SUPRIMIDOS

Os eventuais decréscimos de serviços, cuja não execução seja determinada pela fiscalização com prévia anuência da administração da PREFEITURA, terão seus preços deduzidos do orçamento inicial pelo mesmo valor ali estipulado.

10.0 SEGUROS E ACIDENTES

Será exclusivamente da empreiteira a responsabilidade por quaisquer acidentes nos trabalhos de execução das obras e serviços contratados, uso indevido de patentes registradas e, ainda que



Naia CENHEL CIVIL ENGENHEL 06267 ENP: 06 150352

Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro
CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte- Ceará
e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br
Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111
CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4







PREFEITURA MUNICIPAL DE

GUARACIABA DO NORTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

resultante de caso fortuito e pôr qualquer causa, a destruição ou danificação da obra em construção até a definitiva aceitação dela pela PREFEITURA.

Caberão ao construtor, ainda, as indenizações eventualmente devidas a terceiros pôr fatos decorrentes dos serviços contratados, ainda que ocorrida na via pública.

11.0 SUBEMPREITADAS

O construtor não poderá subempreitar as obras e serviços no seu todo, podendo fazei-lo parcialmente para cada serviço, a consulta pôr escrito e aquiescência da PREFEITURA. O fato de o serviço ser executado pôr subempreiteiro não eximirá, no entanto, o construtor de sua responsabilidade direta pelo serviço perante o proprietário.

12.0 LICENÇAS E FRANQUIAS

O construtor é obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos pôr lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública, bem como atender ao pagamento de seguro de pessoal, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos, de consumo de água e energia e tudo o mais que diga respeito às obras e serviços contratados.

Obriga-se, ainda, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, pôr força de dispositivos legais, sejam atribuídas ao proprietário.

A observância de leis, regulamentos e posturas a que se refere este item abrangem também as exigências do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), especialmente no que se refere à colocação de placas contendo os nomes dos profissionais responsáveis pelos projetos e pela execução das obras.

Os comprovantes dos pagamentos mencionados neste item LICENÇAS e FRANQUIAS deverão ser exibidos à fiscalização mensalmente e pôr ocasião da emissão da última fatura, sob pena de Ter as faturas retidas até o cumprimento desta obrigação.

Os projetos aprovados pelos órgãos competentes, juntamente com o "HABITESE", serão fornecidos ao proprietário quando do recebimento provisório da obra.

13.0 DISCREPÂNCIAS E INTERPRETAÇÕES

Para efeito de interpretação entre os documentos contratuais, fica estabelecido que:

Em caso de divergência entre o presente Encargos e o Contrato de Serviços, prevalecerá esté último.



Naiar Prente ENGENTO 606267 RNP 605352

Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte-- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4





PREFEITURA MUNICIPAL DE

GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

RVIÇOS PÚBLICOS RUEITO

Em caso de dúvidas quanto à interpretação deste Encargo ou dos desenhos dos projetos, a dúvida será dirimida pela fiscalização.

Em caso de divergência entre as cotas dos desenhos dos projetos e as dimensões medidas em escala, prevalecerão as primeiras.

14.0 RECURSOS E ARBITRAGEM

De qualquer decisão da fiscalização sobre assuntos não previstos no presente Caderno, nas especificações inerentes a cada obra ou no Contrato para execução dos serviços, caberá recurso à direção da PREFEITURA, para a qual deverá apelar a empreiteira todas as vezes que se julgue prejudicada.

15.0 DEMOLIÇÕES

Demolições porventura necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a serem evitadas danos a terceiros.

Incluem-se nas demolições as fundações e os muros divisórios remanescentes e a retirada da linha de abastecimento de energia elétrica, água, esgoto, etc., respeitadas as normas e determinações das empresas concessionárias.

A remoção e o transporte de todo o entulho e detritos provenientes das demolições serão executados pelo construtor de acordo com as exigências da fiscalização e da municipalidade local.

Os materiais remanescentes das demolições e que possam ser reaproveitados, serão transportados pelo construtor para local indicado pela PREFEITURA. A distância máxima de transporte destes materiais será de 15 Km a partir do local da obra.

O eventual aproveitamento de construções e instalações existentes para funcionamento à guisa de instalações provisórias (escritório, almoxarifado, etc.) ficará a critério da fiscalização.

16.0 MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. O Canteiro deverá possuir todo o equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

17.0 SERVIÇOS INICIAIS

Deverá ser retirado qualquer entulho que estiver alojado em canto ou compartimento da obra e levado para local indicado pela fiscalização, no início da obra.





Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4

1





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE





18.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

18.1 Placa da Obra

Será de responsabilidade da contratada providenciar a confecção e afixação das placas de obra da empresa projetista, dos órgão governamentais envolvidos (de acordo com o padrão a ser comunicado pela fiscalização), e da contratada, com os responsáveis técnicos pelo projeto e execução, em local visível, de acordo com as exigências do crea, e da prefeitura municipal.

19.0 LOCAÇÃO DE OBRA

A locaç	ão será executad	da com instrumentos,	o construtor proc	ederá a locação	o da obra de acordo
com	a	planta		de	situação
aprovada pelo	órgão público o	competente, solicitan	do que a fiscaliz	zação, por seu	i topógrafo, faça a
marcação		de	po	ntos	de
referência, a	partir dos	quais prosseguirá	a os serviços	s sob sua	responsabilidade.
A Construtora p	procederá a afer	ição das dimensões,	dos alinhamento	s, dos ângulos	e quaisquer outras
indicações					constantes
do projeto	o, com	as reais	condições	encontradas	no local.
Havendo discre	epância entre a	s reais condições e	xistentes no loc	al e os eleme	ntos do projeto, a
ocorrência		será	c	bjeto	de
comunicação, p	or escrito, á fisca	alização, a quem com	petirá deliberar a	respeito, juntan	nente com o técnico
supervisor.					
Após a demarc	ação dos alinhar	nentos e pontos de n	ível, o construtor	fará comunicaç	ção á fiscalização, a
qual		proc	ederá		as
verificações	е	aferições	que	julgar	oportunas.
Os equipament	ios utilizados de	evem ser coerentes o	com a área de e	execução de lo	cação, devendo os
mesmos		ser			devidamente
calibrados a fin	n de obedecer <i>à</i>	às tolerâncias referen	tes as dimensõe	s e objetos a s	erem locados. Não
devem		ser			utilizados
equipamentos	defeituosos e de	eve ser mantida cade	erneta de levanta	amento a fim d	e aferições futuras.
A contratante	dará por aprova	da a locação, sem c	jue tal aprovação	o prejudique, d	
disposto		nc)		parágrafo
seguinte.					
A ocorrência de	e еrro na locaçã	o da obra projetada ii	nplica para o cor	nstrutor na obrig	jação de proceder -
por	sua	• •	onta	е	nos
prazos estipula	indo as modifica	ções, demolições e r	eposições que s	e tornarem nec	
fiscalização,					ficando,
	eito as sanções,	multas e penalidades	aplicadas em ca	da caso particul	ar, de acordo com o
contrato					

20.0 PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA





4

f Æ

Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4



Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte





Colchão de Areia

Deverá ser executado um aterro (colchão) de areia grossa na altura mínima de 15,00 cm para recebimento da pedra tosca sob a superfície depois de executado o aterro. O colchão de Areia será executado simplesmente para assentamento das pedras e não deverá ser executado com a função conformar geometricamente nem de elevar o greide da via.

Pavimentação

Sobre colchão de areia grossa será executada a pavimentação com blocos de pedras nas dimensões variáveis. Após assentamento o pavimento será compactado mecanicamente.

A rocha deverá ter textura homogênea, sem fendilhamento, sem alterações, possuir boas condições de dureza e de tenacidade e apresentar um Desgaste Los Angeles (DNER-ME 35) inferior a 40%. As rochas graníticas são as mais apropriadas.

Deverá ser observado o caimento transversal (3%) do pavimento para adequado escoamento de águas pluviais.

Os blocos de Pedras serão transportados de caminhões basculantes ou de carroceria. Sua distribuição será feita ao longo do intervalo a ser calçado, de preferência ao lado pista. Caso tenha-se que distribuí-los dentro da pista, faz-se em fileiras longitudinais (paralelas ao eixo), interrompidas a cada 2,50m para permitir a implantação das linhas de referência para o assentamento dos blocos de pedra.

Os blocos de Pedra serão assentes sobre o colchão de areia em linhas perpendiculares ao eixo da pista, obedecendo as cotas e abaulamentos do Projeto. Em tangente, o abaulamento será feito por duas rampas, opostas a partir do eixo, com declividade 3%, salvo outra indicação do Projeto. Nas curvas, a declividade transversal será a indicada pela superelevação projetada.

As juntas de cada fiada de pedra deverão ser alternadas com relação às das duas fiadas vizinhas de tal modo que cada junta fique em frente ao bloco de pedra, no seu terço médio.

A colocação dos blocos de pedras deverá ser feito da seguinte maneira:

As Pedras Mestras serão as primeiras pedras assentes espaçadamente, de conformidade com o greide e abaulamento transversal do Projeto destinado a servir de referência para o assentamento das demais pedras.

Inicialmente assentam-se cinco linhas de Pedras Mestras, paralelas ao eixo da rodovia, nos seguintes locais: eixo da pista, bordo esquerdo, bordo direito, meio da faixa de tráfego esquerda, meio da faixa de tráfego direita. Em cada linha as pedras mestras são espaçadas de 2,50m uma das outras. A distância entre dois alinhamentos de pedras mestras não deve ser superior a 2,50m. A cota de cada pedra mestra, antes da compressão, deverá ficar 1 cm acima da cota de Projeto.

No assentamento das demais pedras, sempre em fileiras perpendiculares ao eixo, deve-se proceder da seguinte maneira: o operário escolhe a face de rolamento e, com o martelo, fixa a pedra no colchão de areia, com essa face para cima. Após o assentamento da primeira pedra, assenta-se igualmente a Segunda, escolhendo-se convenientemente a face de rolamento e a face que vai encostar-se à pedra já assentada. As pedras devem se tocar ligeiramente, formando-se as juntas pelas irregularidades das duas faces, não podendo essas juntas serem alinhadas nem exceder a 1,5cm. As demais pedras serão assentes com os mesmos cuidados.

Como as pedras são irregulares, a boa qualidade do assentamento depende muito da habilidade do calceteiro. Mesmo com os cuidados necessários, sempre aparecerão juntas mais alargadas, devendo nestes casos ser preenchidas (acunhadas) com pedras menores.

Igualmente às pedras mestras, as demais pedras antes da compressão ficarão 1cm acima das cotas de projeto.

Compactação Mecânica



Naiann North Prente Naiann North Prente ENGENHEIRA HILL ENGENH Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro

CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111

CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4



Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



A compactação do pavimento deverá ser da seguinte forma: Durante a execução de um pequeno trecho em pedra tosca, é processada uma compressão preliminar com soquete manual (maço) para possibilitar o Tráfego de canteiro. Após a Execução do Calçamento será executada a compactação com Rolo Compactador do tipo "Tandem", começando-se pelo ponto de menor cota para o de maior cota na seção transversal. O número de passadas, assim executadas, é de 3 vezes no mínimo.

Rejuntamento

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia grossa de traço 1:4.

Guaraciaba do Norte-CE, Janeiro 2023





4



Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4



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

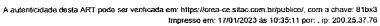
CREA-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

NAIANA NORŌES PARENTE			***	
				i
Título profissional: ENGENHEIRO	CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA D	O TRABALHO	RNP: 0611606267	
			Registro: 0611606267 0	E .
Empresa contratada: D S DA SILVA	CONSTRUÇÕES - ME		Registro : 0010414886-	CE
2. Dados do Contrato		<u> </u>		
Contratante: PREFEITURA MUNICI	PAL DE GUARACIABA DO NORTE		CPF/CNPJ: 07.569.20	5/0001-31
RUA MONSENHOR FURTADO			Nº: 55	
Complemento:		Bairro: CENTRO		
Cidade: Guaraciaba do Norte		UF: CE	CEP: 62380000	
Contrato: Não específicado	Celebrado em:			
Valor: R\$ 1.123.623,48	Tipo de contratante: Pessoa Jur	idica de Direito Público		
Ação Institucional: NENHUMA - NÃ	O OPTANTE			
3. Dados da Obra/Serviço				
RUA MONSENHOR FURTADO			Nº: S/N	
Complemento:		Bairro: CENTRO		
Cidade: Guaraciaba do Norte		UF: CE	CEP: 62380000	
Data de Início: 16/01/2023	Previsão de término: 30/12/2024	Coordenadas Ge	eográficas: -4.162165, -40	752394
Finalidade: Outro		Código: Não Especificado	0	
Proprietário: PREFEITURA MUNICI	PAL DE GUARACIABA DO NORTE		CPF/CNPJ: 07.569.20	5/0001-31
4. Atividade Técnica				
14 - Elaboração			Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > EM PEDRA PARA VIAS URBANA	INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVI S	MENTAÇÃO > #4.2.1.4 -	1,00	ur
35 - Elaboração de orçament PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM	o > TRANSPORTES > INFRAESTRU PEDRA PARA VIAS URBANAS	TURA URBANA > DE	1.00	ur
18 - Fiscalização		_	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > TRANSF #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS	PORTES > INFRAESTRUTURA URBANA BURBANAS	> DE PAVIMENTAÇÃO >	1,00	u:
Após a	conclusão das atividades técnicas o profis	sional deve proceder a baixa	ı desta ART	
5. Observações				
ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E RUAS DO MUNICÍPIO DE GUARAC	FISCALIZAÇÃO REFERENTE PAVIMENT IABA DO NORTE/CE.LOTE 1	AÇÃO EM PEDRA TOSCA	COM REJUNTAMENTO EN	M DIVERSAS
			vener a servene	
	ras de acessibilidade previstas nas norma:	tácnicos do ARNT, no legist	lação específica e no decre	to n.
 Declaro que estou cumprindo as reg 5296/2004. 	nds de doessisindade previous nas norma	s technological April 1, ha logica		
5296/2004.		s teoritoda da Pibri i, na regio	- parenti	>
5296/2004		. mis	e o Nerões parent	>
5296/2004. 7. Entidade de Classe	O ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)		- parenti	>
5296/2004. 7. Entidade de Classe SINDICATO DOS ENGENHEIROS N	O ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)		CHNHEIRA CIVIL	
5296/2004. 7. Entidade de Classe SINDICATO DOS ENGENHEIROS N 8. Assinaturas	O ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)	вис. А <u>з</u> Я	CHNHEIRA CIVIL	
5296/2004. 7. Entidade de Classe SINDICATO DOS ENGENHEIROS N 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informi	O ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)	NAIANA NORŌES PREFEITURA MUNICIPA	CHNHEIRA CIVIL	s-00
5296/2004. 7. Entidade de Classe SINDICATO DOS ENGENHEIROS N 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informade de	O ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)	NAIANA NORŌES PREFEITURA MUNICIPA	CHNHEIRA CIVIL CHNHEIRA CIVIL 19 0611606267 AMENTS CPF: 981.980.333	s-00
5296/2004. 7. Entidade de Classe SINDICATO DOS ENGENHEIROS N 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informa de Local 9. Informações	O ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)	NAIANA NORŌĘS PREFEITURA MUNICIPA	PARENTS CPF: 981.980.333	3-00
5296/2004. 7. Entidade de Classe SINDICATO DOS ENGENHEIROS N 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informa de Local 9. Informações	O ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE) ações acima de de	NAIANA NORŌĘS PREFEITURA MUNICIPA	PARENTS CPF: 981.980.333	3-00



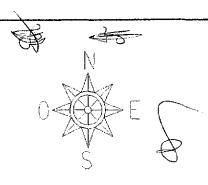






P2

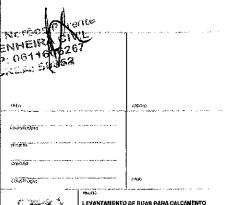
RUA PRINCIPAL CONCEICA



BAIRRO CONCEIÇÃO				
RUA	COMPRIMENTO	LARGURA	AREA	
SDO 01 - TRECHO 1	40.0 m	5,50 m	781.148 m²	
SDO 01 - TRECHO 2	100. Q m	4.60 m	460.0 m²	
SDO 02 - TRECHO 1	100.0 m	6.0 m	610.495 m²	
SDO 02 - TRECHO 2	50,0 m	5,50 m	108.136 m²	
S00 03	100,0 m	60m	603.469 m²	

COORDENADAS CEOGRAFICAS

P1 303840.38 m E 9539974.04 m S P2 303734.03 m E 9539998.31 m S



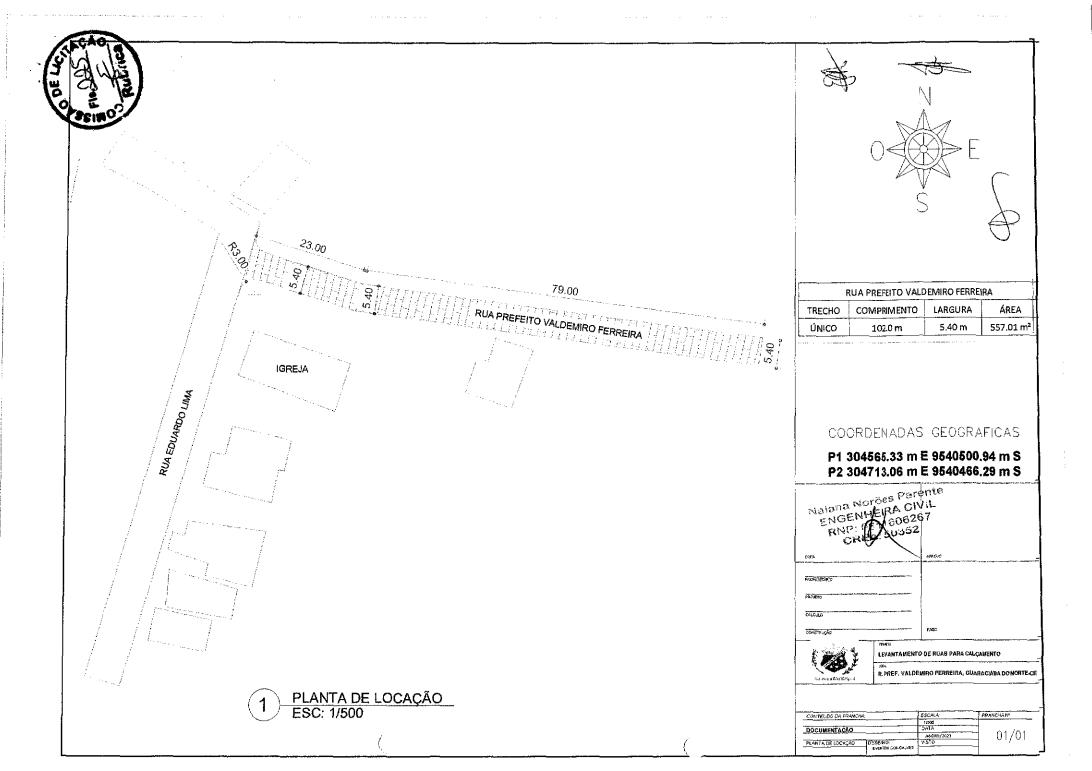


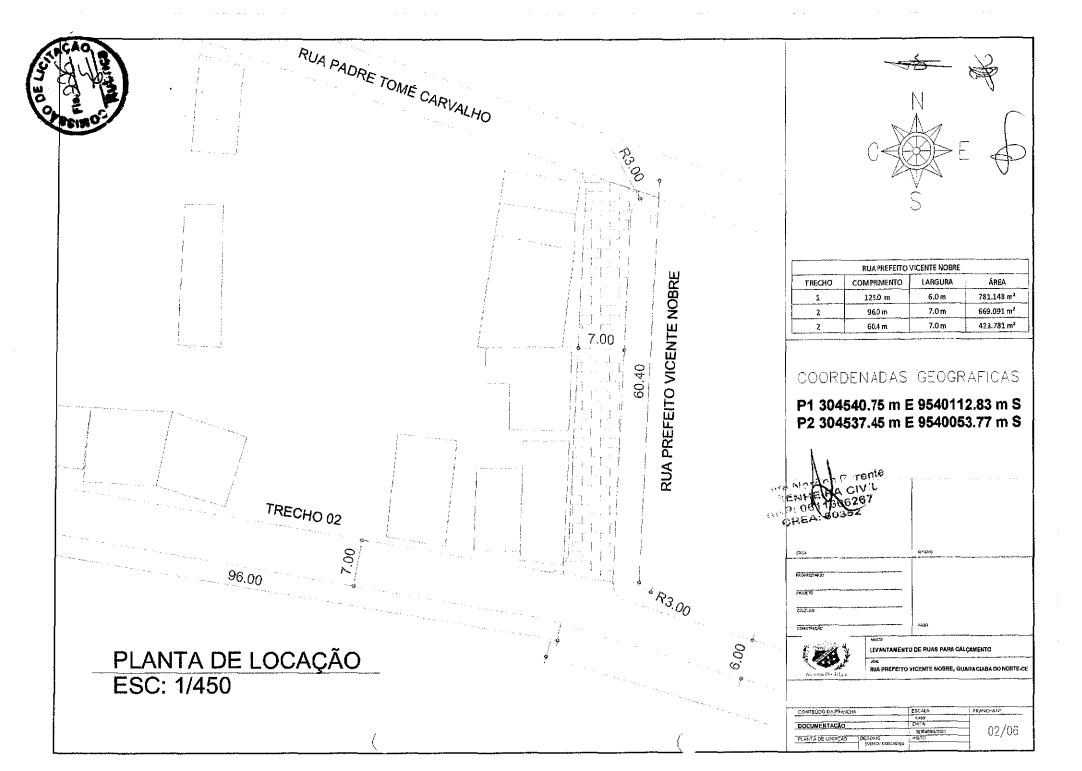
LEVANYAMENTO DE RUAS PARA CALÇAMENTO

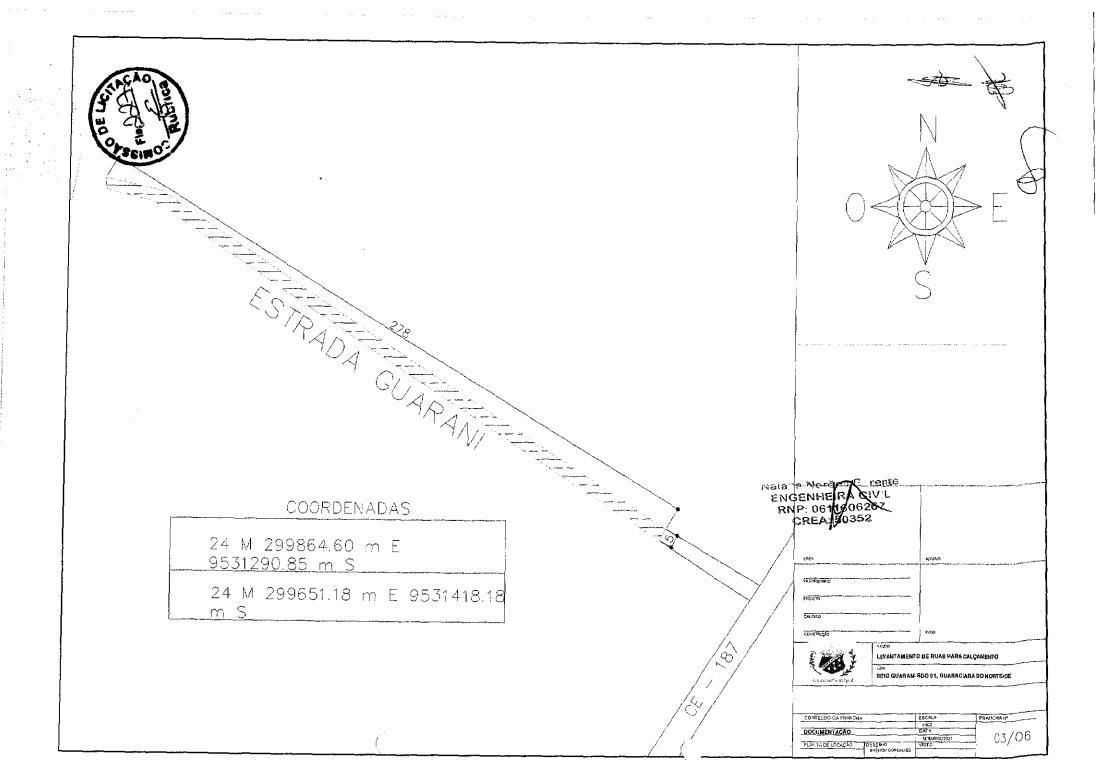
IGA:
BAIRRO CONCEIÇÃO, GUARACIABA DO NORTE-CE

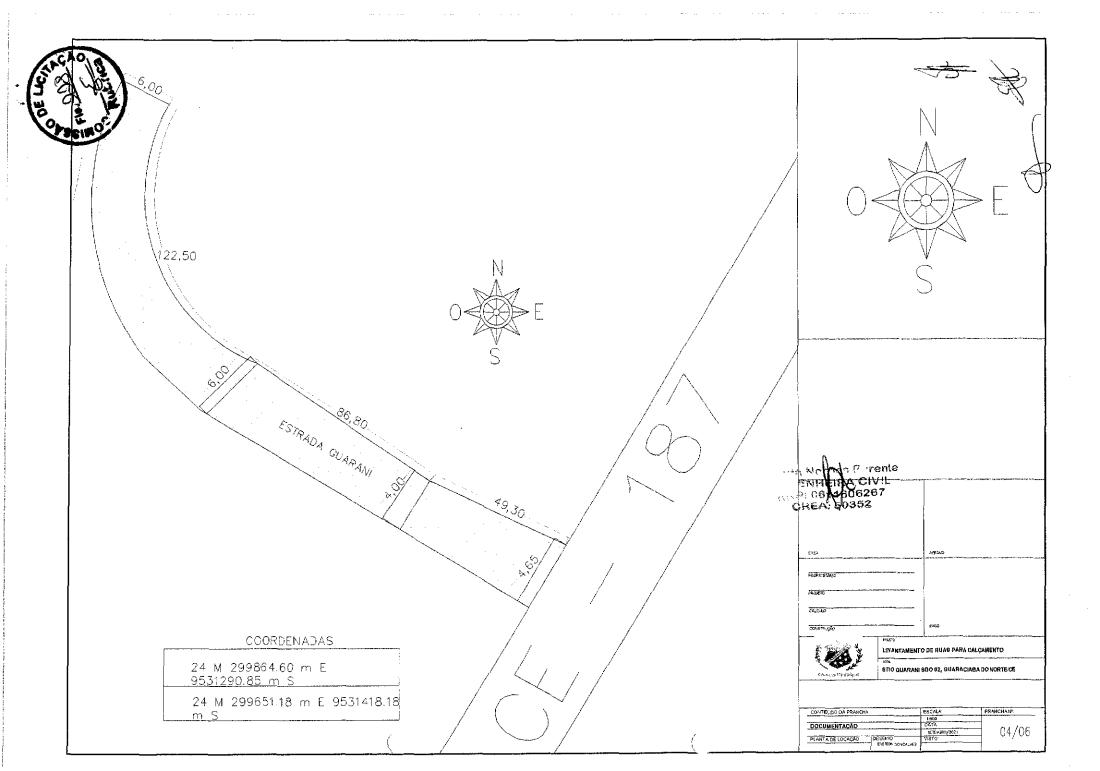
CONTEUDO DA FRANCHA	ESCALA	PRANCHAR
DOCUMENTAÇÃO	DAYA	
PLANTA DE LOCAÇÃO (DESENSO)	TUBLETO/2001	07/06
EVERTOR GOSCALVES		

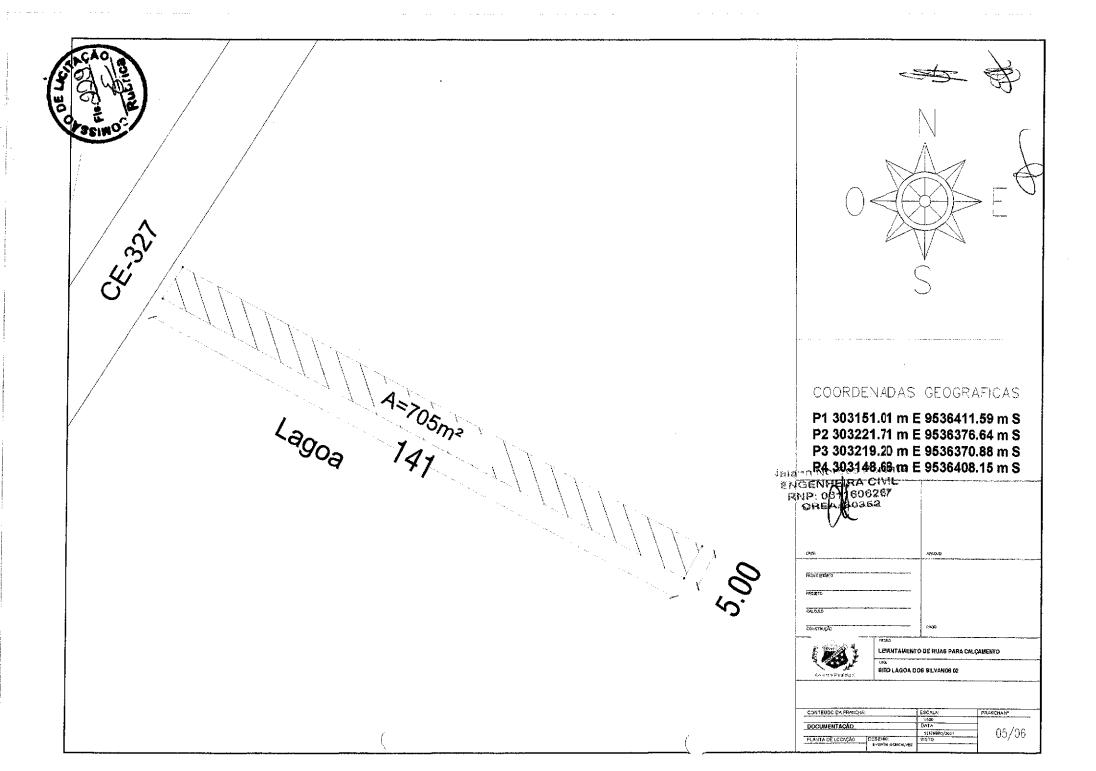
PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC: 1/550

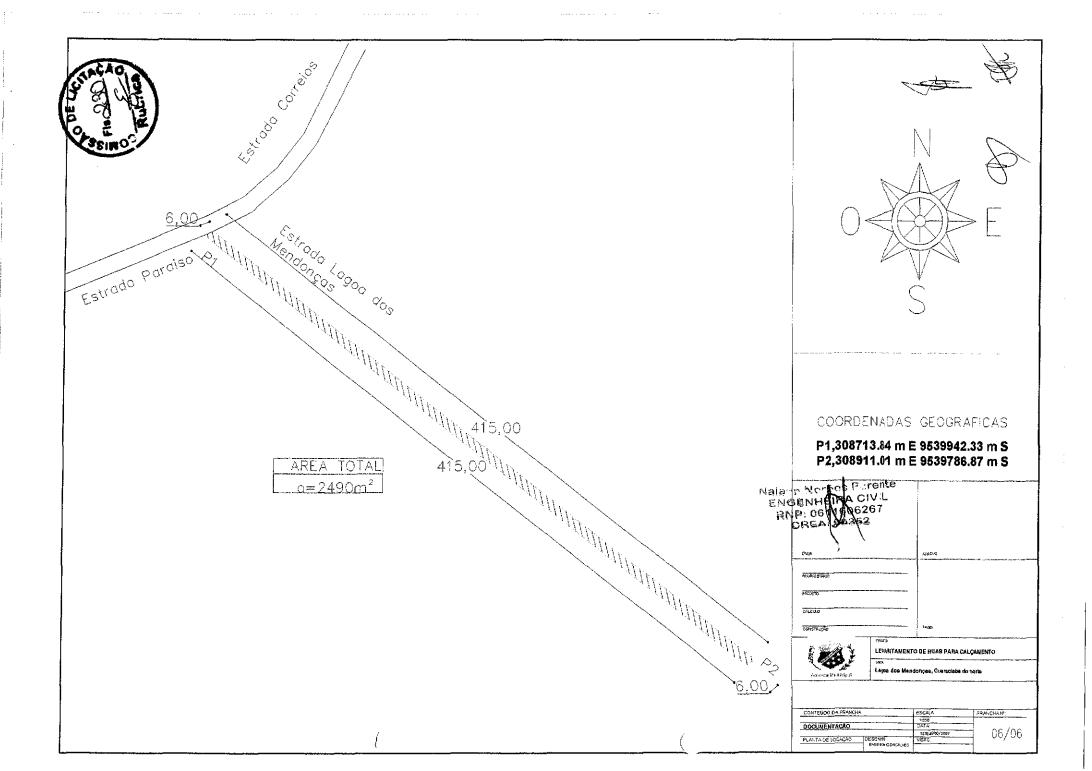














DESCRIÇÃO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE LOTE II PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE-LOTE II

FONTE SEINFRA SINAPI

DATA: 20/10/2022 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO

BDI: HORA 83,05% 83,55%



LOCAL: GUARACIABA DO NORTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE

ITEM	CÓDIGO	. DESCRIÇÃO	FONTE	סמת	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	ADMINISTRAÇÃO D	A OBRA					21.954,0
	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	219,54	21.954,0
	SERVIÇOS PRELIM	INARES			<u> </u>		605,8
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	151,47	605,8
	RUA SDO VILA BO!				<u>. </u>		269,631,7
	SERVIÇOS PRELIM	INARES					737,6
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 MZ)	SEINFRA	M2	2.838,00	0,26	737,8
	MOVIMENTO DE T						B.402,5
	100576	REGULÁRIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	2.838,00	2,29	6.499,0
	G1256	ERCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,79	45,56	1.903,6
	PAVIMENTAÇÃO					į.	267.170,4
	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	2.420,10	75,78	183.395,
_	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	м	1.194,00	42,15	50.339,
	94974	AF 08/2016 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	MI3	41,79	425,97	17.801,
	C1604	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF .05/2021 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,79	134,84	5.534,
	SERVIÇOS DIVERS						3.320,
		_	OCHERA.	1 10	2 200 00	1,17	3.320,
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.838,00	(,1)	
	RUA CLINIO MEM	DRIA					44.020,
	SERVIÇOS PRELIF	MINARES					115.
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	443,25	0,26	115
	MOVIMENTO DE T	ERRA					1.395
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	SINAPI	M2	443,25	2,29	1.015
	C1256	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,34	45,56	379
	PAVIMENTAÇÃO	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			41.991
	 	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		MZ	359,88	75,78	27 271
	COMP. 03	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM		 	 		
	94273	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SIVAL	M	238,20	42,16	10.042
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	8,34	425,97	3.552
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	8,34	134,84	1.124
	SERVIÇOS DIVER	505					518
***	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	443,25	1,17	518
	RUA SDO - PASS	AGEM DAS PEDRAS		_			232.78
	SERVIÇOS PRELI	MINARES					642
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2,470,00	0,26	64
	MOVIMENTO DE	<u>_ </u>		<u>. </u>			7,23
		TREGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	SINAPI	M2	2.470,00	2,29	5.65
	190576	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	34,58		1.57
	C1256		OLAH 101	1		1 :	222.01
	PAVIMENTAÇÃO				1		
	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ASSENTAMENTO DE CUIA (MEIO FIO) EM TRUCHO RETO, CONFECCIONADA FA		I#2	2.124,20	75,78	160.97
	94273	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO 2 BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 08/2016	SINAPI	м	988,0	42,16	41.65
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	143	34,5	425,97	14.73
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Lur3	34,5	134,84	4.66
	SERVIÇOS DIVE	RSOS	. <u> </u>			<u> </u>	2.84
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	1,62	2.470,0	1,17	2.88
	RUA SDO - ANTI	GO MATADOURO				ļ	40.77

ENGENMEIRA CIV L ENGENMEIRA CIV L RNP: 06 1606267 CREF 50352





ş	ERVIÇOS PRELIMIY	vares		·	<u> </u>		0 0E 4
	C2873	OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	448,00	0,26	2 1646
N	IOVIMENTO DE TER	IRA			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1.249,18
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	448,00	2,29	100
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	мз	4,90	45,56	223,24
P	AVIMENTAÇÃO					- "	*38,986,59
	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	399,00	75,78	30.236,22
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉFABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	М	140,00	42,16	5.902,40
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	4,90	425,97	2.087,25
		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M.3	4,90	134,84	660,72
s	ERVIÇOS DIVERSO	s	<u>—</u> .				524,16
\top	C3447	UMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	448,00	1,17	524,16
F	UA SDO - GARRAN	СНО					68.887,99
-	BERVIÇOS PRELIMI	NARES	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				192,40
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 MZ)	SEINFRA	M2	740,00	0,26	192,40
	MOVIMENTO DE TE	RRA					2.172,98
_	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	740,00	2,29	1.694,60
$\overline{}$	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	мз	10,50	45,56	478,38
7	PAVIMENTAÇÃO			·			86,656,81
\dashv	COMP, 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	635,00	75,78	48.120,30
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIC-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	SINAPI	м	300,00	42,16	12.648,00
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	W3	10,50	425,97	4,472,69
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,50	134,84	1,415,82
1	SERVIÇOS DIVERS	OS .					885,80
\dashv	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	740,00	1,17	855,80
\neg	VILA DOS CAMPOS						82.261,18
\neg	SERVIÇOS PRELIM	INARES		··			218,40
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	1/12	840,00	0,26	218,40
	MOVIMENTO DE TE	RRA					2.593,33
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	840,00	2,29	1.923,60
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,70	45,58	569,73
	PAVIMENTAÇÃO						78.466,65
	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	693,00	75,78	52.515,54
	94273	ASSENTAMENTO DE CUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). DA 102/2015		M	420,00	42, 16,	17.707,20
	94974	A) 16/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	МЗ	14,70	425,97	6.261,76
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,70	134,84	1.982,18
	SERVIÇOS DIVERS	sos					982,80
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	1,17	982,8
						VALOR BDI TOTAL:	227.814,1
						VALOR ORÇAMENTO:	761.920,0







PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE - LOTE II

LOCAL: GUARACIABA DO NORTE/CE DATA: OUTUBRO 2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	código	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COMP.	x LA	RG.	х А	LTURA :	*	TOTAL
1.0 1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
				UNIDADE %	COMP.	× Lª	IRG.	x A	LTURA :	-	TOTAL 100
2.0 2.1	C1937	SERVICOS PRELIMINARES PLACAS PADRÃO DE OBRA	PI.ACA	M2	2,00	x	2,00	X T	- = TOTAL		4,00 4,00
3.0		RUA SDO VILA BOM TEMPO		UNIDADE	COMP.	x L4	IRG.	χА	LTURA :	=	TOTAL
3.1 3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARÉS LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	TRECHO OI		450,00	x	5,00	•	,	_	2.250,00
J. J. I	02010	ATÉ 5000 M2)	TRECHO 02	M2 M2		x		x		=	588,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						•	TOTAL		2.838,00
3.2.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE:	TRECHO 01 TRECHO 02	14/12 14/12		X X		X X		= =	2.250,00 588,00
				****			.,		TOTAL		2.838,00
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	TRECHO 01	мз		X X		X		=	31,50
			TRECHO 07	M3	147,00	^	0,70	X	0,10 TOTAL	-	10,29 41,79
3.3 3.3.1	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	TRECHO 01		450,00	x	4,30	x			1.935,00
5.0.1	GOM: O	(AGREGADO ADQUIRIDO)	TRECHO 02	M2 M2	·	X		x		=	485,10
								-	TOTAL		2.420.10
3.3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EL	TRECHO 01 TRECHO 02	M M		X X		X X		=	900,00 294,00
					•				TOTAL		1.184,00
3.3.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIM	TRECHO 01 TRECHO 02	M2 M2	450,00 147,00	X X		X X	٠, ٠	=======================================	31,50 10,29
			V	INC.	,				TOTAL		41,79
3.4		SERVICOS DIVERSOS	TRECHO 01	M2	450,00	x	5,00	x		_	2.250,00
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	TRECHO ©	M2		x		X	TOTAL	=	588,00 2.838,00
				45-45-45-5			***				
4,0 4.1		RUA CLINIO MEMORIA SERVIÇOS PRELIMINARES		UNIDADE	COMP.	x L	ARG.	X /	ALTURA	=	TOTAL
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 MZ)	TRECHO 01	M2	95,50	X		x		#	372,45
		•	TRECHO 02	M2	23,60	X	3,00	x	TOTAL	=	70. 80 443.25
4.2	engr 7 0	MOVIMENTO DE TERRA REGULARIZAÇÃO É COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEI	TRECHO 01	M2	95,50	x	3,90	x	_	=	372,45
4.2.1	100576	KEROTOKINATAO E COMINICIAMO DE SOSCETIO DE SOCIO E INTENSIMANTE	TRECHO 02	M2	23,60	X	3,00	X	TOTAL	=	70,80 443,25
			TT F		95,50	х	0,70	x	0.10		6,69
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	TRECHO 01 TRECHO 02	M3 M3	23,60	X	0,70	x	0,10	=	1,65
4.3		PAVIMENTAÇÃO							TOTAL		8,34
4.3.1	COMP. 03	DAVIMENTAÇÃO EM PETRA TOSCA CZ REJUNTAMENTO	TRECHO 01	M 2	95,50	X	3,20	×		=	305,60
		(NORTEGRADO ADVIOLEMO)	TRECHO 02	M2	23,60	X	2,30	x	TOTAL	=	54,28 359.88
		ASSENTAMENTO DE GUIA (NEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EL	TRECHO VI	M	95,50	x		х		_	191,00
4.3.2	94273	ASSENJAMENTO DE GOIA (MEIO-FRO) EM TRECHIO NETO, COM ECCUSIONES.	TRECHO 02	W	23,60	X		х	TOTAL	=	47,20 238,20
		THE CONTROL OF THE CO	TRECHO 01	M2	95,50	х	0,70	х	0.1	=	6,69
4,3.4	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIM	TRECHO 02	M2	23,60	X	0,70	Х	0,1 TOTAL	=	1,65 8,34
4.4 4.4.1	C3447	SERVICOS DIVERSOS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	TRECHO 01 TRECHO 02	M2 N2	95,50 23,60	X	3,96 3,00			=	372,45 70,80
									TOTAL		443.25
5.0		RUA SDQ - PASSAGEM DAS PEDRAS		UNIDADE	COMP.	x	LARG.	x	ALTURA	=	TOTAL
5.1	C2873	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	TRECHO 01,02,03	***	494,00	х	5,00	×		7	2.476,60
5.1.1	C2013	ATÉ 5000 M2)	,	M2							
5.2		MOVIMENTO DE TERRA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETIO DE									- 170 De
5.2.1	100576	SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	TRECHO 01,81,03	M2	494,00	X	5,00		-		2.470,00
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	TRECHO 01,02,03	M3	494,00	X	0,70	X	0,10	-	34,58
5.3		PAYIMENTAÇÃO PAYIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO			494,00	х	4,30	¥		_	2.124,20
5.3.1	COMP, 00	(AGREGADO ADQUIRIDO)	TRECHO 01,02,03	M2	494,00	^	4,50	^			2. 124,50
		ASSENTAMENTO DE CUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO,									
5.3.2	94273	CONFECCIONADA EM GONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 160X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	TRECHO 01,02,03		494,00	х		×		=	988,00
		INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016		M							
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM									
5.3.3	94974	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 06/2021	TRECHO 01,02,03	M2	494,00	X	0,70) X	0,1	-	34,58
5.4		SERVIÇOS DIVERSOS									
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	TRECHO 01,02,03	M2	494,00	х		Х		=	2.470,00
6.0		RUA SDO - ANTIGO MATADOURO		UNIDADE	NHEIRA	∵ x ^y `	PÁRG.	3 x	ALTURA	. =	TOTAL
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		Nais	NHEIRA 06116	, ci	VΣ				
				ENGE	NHEIRA 5: 061460 BEA: 50	62°	6j/		ſ)		
				ENT	6: 061160 RFA: 50	£ 5000			a	+	;
				ΛĪ	//				1	5	







6.1.1 6.2	C2675	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	TRECHO 01	M2	70,00	ĸ	6,40	×	=	SE FIG
6.2.1		MOVIMENTO DE TERRA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE								N. F
		SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	TRECHO 61	M2	70,00	<	6,40	х -	=	448,00
					,	•	-,,,,			440,00
6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	TRECHO 01	мз	70,00		0,70	x 0,10	=	4,90
6,3		PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO								-
6.3.1	COMP. 03	(AGREGADO ADQUIRIDO)	TRECHO OL	M2	70,00	x	5,70	x	<u>.</u>	399,00
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÊ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	TRECHO 01		70.00			-	=	
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM	TREEHO OI	М	70,00	×		x	-	140,09
6.3.3	94974	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021								
6.4		SECRIFOR DRICOSOS	TRECHO 01	M2	70,00	x	0,70	x 0,1	=	4,90
6.4.1	C3447	SERVICOS DIVERSOS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	TRECHO 01	M2	70,00	×	6,40	×	=	448,00
7,0	a et etg	RUA SDO - GARRANCHO	Spelituaryo (Cereb Cyru)	UNIDADE	сомР.	ماري ماريع	ARG.	X ALTURA		TOTAL
7.1 7.1.1	C2873	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO								
		(ÁREA ATÉ 5000 M2)	TRECHO 01 TRECHO 02	M2 M2		x x	5,00 4,00	x x	<u>=</u>	700,00 40,00
7.2		MOVIMENTO DE TERRA		#12			4,00	TOTAL		740,00
7.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE								
		ARGILOSO, AF 11/2019	TRECHO 01	M2		x	5,00		-	700,00
			TRECHO02	M2	10,00	x	4,00	TOTAL	-	40,00 740,00
7.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								
			TRECHO 01 TRECHO 02	M3 M3	140,00 10,00	x x	0,70 0,70	x 0,10	=	9,80 0,70
7.3		PAVIMENTAÇÃO						TOTAL		10,59
7.3.1	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
			TRÉCHO 01 TRECHO 02	M2 M2	140,00 10,00	x x	4,30 3,30	x ×	=	602,00 33,00
7.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS IUSO	TREC'HO 01 TREC'HO 02	M M	140,00 10,00	x x		TOTAL X X	= =	635,00 280,00 20,00
								TOTAL		300,00
7.3.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_95/2021	TRECHO 01 TRECHO 02	M 2 M2	140,00 10,00	x x	0,70 0,70	x 0,1 x 0,1 TOTAL	=	9,80 0,70 10,50
7.4		SERVIÇOS DIVERSOS								
7.4,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	TRECHO 01 TRECHO 02	M2 M2	140,00 10,00	x x	5,00 4,00		=	700,00 40,00 740,00
g 3 g a	联的 结束 3	VILA DOS CAMPOS		UNIDADE	COMP	x t	ARG.	× ALTURA	•	TOTAL
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	rage of the attraction of the second control							
8.1.1	C2873	(ÁREA ATÉ 5000 M2)	TRECHO 01	M2	210,00	x	4,00	x	=	840,00
8.2 8.2.1	100576	MOVIMENTO DE TERRA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	TRECHO OL	М2	210,00	x	4,00	x	=	840,00
8.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA								
8.3		ATE 2M PAVIMENTAÇÃO	TRECHO OI	мз	210,00	x	0,70	x, 0,1	-	14,70
8.3.1	COMP. 0	DATIMENTAÇÃO EM BEDOA TOCCA CI		•						
		ASSENTAMENTO DE CUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO	TRECHO OL	M2	210,00	x	3,30	к	4	693,00
8.3	i.2 942 7	RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE- EARRICADO: DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	прести		2) 0,00	я		4		20,00
							Ne	y Harn M	~ "** • -	EDA CIV

Natar March Conte

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 94974 8.3.3

8,4 8,4,1 SERVIÇOS DIVERSOS
C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA TRECHO OL 210,00 x 0,70 x 0,1

М2 210,00 4,00 x







RUA SDO - GARRANCHO

Benefictos e Despesas Indiretas (BDI)

VILA DOS CAMPOS

	l .	RECOMO DO CAS	*				
77.78% _\	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM	1	DATA: 20/10/2022	BDI :	29,90%	
W V		DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE - LOTE II	SEINFRA	VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	ME5 47,76%	REF. 05/2021
S AND A SHAPE	DESCRIÇÃO:	PÁVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE- LOTE II	SINAPI	2022/08 COM DESCRERAÇÃO	83,55%	47.46%	09/2022 DE L
	LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE/CE]			Zo.	,00 -0
unicipal	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTEICE	1			_/3	<u> </u>
DMINISTRAÇÃ ERVIÇOS PRE					;	21.95 , 55 605,	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
)A SDÔ VILA I	ВОМ ТЕМРО				2	69.631,78	21.20
JA CLINIO ME	MORIA					44.020,24	4,4
UA SDO - PAS	SAGEM DAS PEDRA	as .			2	32.782,63	23,5
UA SDO - ANT	IGO MATADOURO					40,776,39	4,1



69,887,99

82.261,18

227.814,11

227,814,11

761.920,09

989,734,20

VALOR BDI TOTAL: VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:

7,06

8,31

23,02

100,00







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE -LOTE II DESCRIÇÃO; PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE-LOTE (I

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE

GUARACIABA DO NORTE/CE

DATA: 20/10/2022 FONTE VERSÃO

SEINFRA

SINAPI

627.1 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% 83.55%

BDI : 29,90%

- - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

VALOR:

C1937 - P	LACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
iali		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3°43°	SEINFRA	М	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
*				<u></u>	TOTAL Material:	120,37
de Obra		FONTE	UNZD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	15,55	31,10
			-1		TOTAL Mão de Obra:	31,10
			ļ		VALOR:	151,47

pame, Lusto	Horário	FORTE	UNAD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	75,05	0,0
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,0
10775	TEODOUTO (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	1,36	0.00
			-'	TOTAL E	quipamento Custo Horário:	0,0
de Obra		FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,77	0,0
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,66	0,0
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	30,34	0,0
			' - 		TOTAL Mão de Obra:	0,1
			ł		VALOR:	0,2

ipamento Custo	Horario	FORTE	ÜMID .	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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 DIURINO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	52,42	0,37
5901	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 ÂGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	329,33	0,33
- Ĉ., -	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHI	0,00800000	63,87	0,67
	13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014			2 770 10000	266,10	0.03
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍCUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	260,10	O ₁ 0.
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNERO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP., PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	60,26	0,36
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M · CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	216,10	0,44
			<u>-L</u>	TOTAL	Equipamento Custo Horário:	2,1
o de Obra com E	Incargos Complementares	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,83	0,13
				TOTAL Mão de Obra com	Encurgos Complementares:	0,1
					VALOR:	2,2

				l		VALOR:	2,29	1,
.2.2. C1256 - ESC	AVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO	EM TERRA ATÉ 2M (M3)		·	<u></u>			
io de Obra			PONTE	URBO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL]

-ENHEIRA CIVIL

VALOR:

15,55

VALOR

3.3.1. COMP. 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DI REJUNTAMENTO (ABREGADO ADQUIRIDO) (M2)

12543

SERVENTE

1 606267 2 606267

p_rents

75,78

45,50

45,5

al Company		FONTE	LEMED	СОЕПСЕМТЕ	PRECO UMTARIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MS	0,00700000	130,00	0.91	E /
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	М	1,00500000	24,46	4,58	L(c)
					TOTAL Material:	12 FIE	138
40.1	argos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNTÂRIO	rêres	5
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	22,36	€ ~0,e1	Oici
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	16,83	6,69	Committee of the Commit
artinari an Italia y				101AL Mae de Obra com	Encargos Complementares;	15,44]
88629	ADCIMAÇÃO TRACO, O JETA VOLVAS DE CANCIDA A PER	FONTE	(DED)	СОЕНСЕНТЕ	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96929	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	М3	0,00200000	621,40	1,24	1
					TOTAL Serviço:	1,24	1
					VALOR:	42,16]
3.94974 . C	ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO	DI AREIA MÉDIAI RE	HTA 11 - DE	EDARO MANUAL AS	. 05/2021 (M2)		1
ırlal		west of the state	(A. ROWNERS)	Construction of the Constr		V Salar - Alabara	-
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE SINAPI	DIND	COEFICIENTS 0,85380000	PREÇO UNITÁRIO 130,00	TOTAL 110,99	5
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CINIADI	- 100				_
00001379	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	KG M3	218,930000000 0,59710000	0,70 83,70	153,25 55,95	_
00007721	EDITION OF NEOLEGIST (SOUTH FILE)	SINAI	MIS	5,597 10000		·	Ĺ
7			,		TOTAL Material:	320,19	<u> </u>
4.8 (F. N. S.)	cargos Complementates	BONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	16,83 Encargos Complementures:	105,79	_
,				TOTAL MUST BE CREATED.	r Eneggies Complementales:	103,73]
					VALOR:	425,97	7
3.4. C1604 al	ANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					<u> </u>	7
2.		erichause. Pesser	r-wiedow	Ten. No autoria de var	finantification	Avg 19 dec en el el el	-
io de Obro 12391	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	H	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77	FOTAL 41,54	4
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,000,00000	15,55	93,36	0
			<u> </u>	 	TOTAL Mão de Obra	134,8	4
					VALOR:	134,8	4
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
.4.1. C3447 - L	IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
ão de Obra		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇÕ UNSTÂRIG	TOTAL]
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,1	_
					TOTAL Mão de Obra	1,1	-7]
					VALOR	1,1	7
	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						7
			S 200 - 7 - 67 - 4		1. 3. 4	TOTAL	-
quipamento Custo 10700	HOIÁIG CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE SEINFRA	URBD	COEFICIENTE 0,00100000	PREÇO UNITÁRIO 75,0	<u> </u>	Se
	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	0,6	9 0,0	50
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	1,3	5 0,0	50
		<u> </u>		TOTA	l. Equipamento Custo Hosário	: 0,1	60,
lão de Obra		FONTE	UMID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	1
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040000	0 16.7	7 0,0	57
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020000	0 24,8	6 0,0	5 5
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,0020000	0 30,3	4. 0,0	56
<u> </u>		<u></u>			TOTAL Mão de Obr	0,	,18
					VALOR	0,0	26
							٦
4,2.1. 100576 ·	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME	NTE ARGILOSO. AF	_11/2019 ((M2)	g was the second second	Terror ska	_
quipamento Custo		FONTE SINAPI	CHI	COEFICIENTE 0,0070000	PREÇO UNITÁRIO 52,4	2 0,	37
5903	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM 15,908 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS AB M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	SINAPI	""	0,0070000	92,	7	
	PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			<u> </u>			
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇA	A SINAPI	CHP	0,001000	329,	33 0.	.33
	PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			1	Ì		_ \
5834	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	O SINAPI	CHI	0,608000	83.	67 0),67
	19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
5932	MOTONIYELADORA POTENCIA BÁSICA L'OUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	O SINAPI	CHP	0,000100	00 266,	10	0,03)
					00 60	26	0,36
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HI PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH	P. SINAPI	CHI	0,006000	60,	J. "	
İ	DIURNO. AF_02/2016	1		La Mos F T	3 4 20 (
			75.	EN PAIRA OF	- 5.7'	V /	
				- 124 4 BUUC	., .		
			¥ ~	J. 1.6002	.,, ,		

THE CHARLES

W

	PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF _02/2016	SEVAP		MARKASHU,O	216,70	U,43	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		└	TOTAL E	Equipamento Custo Horário:	DE	
e Obra com Enc	cargos Comptementares	FORTE	UNED	COEFICEENTE	PREÇO UNITÁRIO		18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00800000	16,89	P FIR OF	1991
				TOTAL Mão de Obra com S	Encargos Complementares:	0.13	505
			1		VALOR:	Rus	Tica
	SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						معنی
de Obra	SEGUENTS .	FONTE	UNID	COÉFICIENTE	PREÇO LINITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,93000000	15,55	45,56	
_		 =	-		TOTAL Mão de Obra:	45,56	
			1		VALOR:	45,56	
.1. COMP. 03	3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIE	OO) (M2)					
					VALOR:	75,78	
ERIOR X BA	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	NCRETO PRÉ-FABR	ICADO, DIM	IENSÖES 100X15X13	X30 CM (COMPRIME	INTO X BASE	
00000370	LOCAL MICHA DOOTO INTO ECODALCEDOD (DETIDADO MA INTIDA SEM TRANSCODTE)	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	130,00	0,91	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/1/2)	SINAPI	M	1,00500000	24,46	24,58	
				L	TOTAL Material:	25,49	
dae xm.≜nic	corgos Complementares	FONTE	LINIO	COEFICIENTE	PREÇO INITARIO	TOTAL	
88909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	22,36	8,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES	SINAPI	Ĥ	0,39400000	16,83	6,63	
				TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	15,44	
riça		FONTE	UNID	COEFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	621,40	1,24	
	MANUAL AF_wizute		<u> </u>		TOTAL Serviço:	1,24	
				1			
			1		VALOR:	42,16	
3,3, 94974 - C	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT	O/ AREIA MÉDIA/ BF	NTA 1) - PR	EPARO MANUAL. AF		42,16	
3,3, 94974 - C	ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT	FO/ AREIA MÉDIA/ BF	RITA 1) - PR	EPARO MANUAL. AF	05/2021 (M3)	TOTAL	
varanava s.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT	■ 878 % Carlo 12, 175 9 17 4 30 C.	A 19 (3% -3; 152; s)	A TANK TO SERVER A SERVER	05/2021 (M3)	TOTAL	
terial		FONTE	LHEO.	COEFICIENTE	05/2021 (M3) PREÇO INSTÁRIO 190,00	110,99	
ocial 00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	M3	COERCIENTE 0,85380000	05/2021 (M3) PRESO INSTARIO 190,00	110,99	
00000370 00001379	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	M3 KG	0,85380000 218,93000000	05/2021 (M3) PRESO INSTARIO 190,00	110,99 153,25 55,95	
00000370 00001379 00004721	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM THANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-92 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI SINAPI SINAPI	M3 KG M3	COERCIMITE 0,85380000 218,9300000 0,59710000		110,99 153,25 55,95	
0000370 00001379 00004721	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3 KG	0,85380000 218,93000000		TOTAL 110,99 153,25 55,95 320,19	
00000370 00001379 00004721	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM THANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-92 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRÈTE	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MS KG M3	COEFICIENTE 0,85380000 218,8300000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000		110,99 153,25 55,95 320,19	
0000370 00001379 00004721	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MS KG M3	COEFICIENTE 0,85380000 218,8300000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000	- 05/2021 (M3) PRESO INSTARIO 130,00 0,70 93,70 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 16,83	TOTAL 110,99 153,25 55,95 320,19 105,79 105,79	
00000370 00000379 00004721 0 de Obria com En 88316	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE Resurges Complementates SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MS KG M3	COEFICIENTE 0,85380000 218,8300000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000		TOTAL 110,99 153,25 55,95 320,19 105,79 105,79	
00000370 00001379 00004721 0 de Obra com En 86316	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M9 KG M3 KG M3 H	COEFICIENTE 0,85360000 218,83000000 0,59710000 COEFICIENTE 6,26580000 TOTAL Mão de Obra com	PREÇO INSTÂRIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Muterial: PREÇO UNITARIO 15,83 Encargos Complementares: VALOR:	TOTAL 110,99 159,25 55,95 55,95 320,19 TOTAL 105,79 195,79	
00000370 00000370 00001379 00004721 e de Obra com Eri 86316	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE Relargua Complementation SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MS KG M3	COEFICIENTE 0,85380000 218,8300000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000	PREÇO UNITARIO PREÇO UNITARIO 193,70 TOTAL Muterial: PREÇO UNITARIO 15,83 PEncargos Complementares: VALOR:	TOTAL 110,99 153,25 55,95 55,95 820,19 TOTAL 105,79 105,79 105,79 105,79 105,79	
0000370 0000370 00001379 00004721 o de Obra com Eri 88316 3.4. C1604 - 1 Se de Obra 12391	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE REARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M9 M9 KG M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3	COEFICIENTE 0,85360000 218,93000000 0,59710000 COEFICIENTE 6,26580000 TOTAL Mão de Obra com	PRECO UNITARIO PRECO UNITARIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Muteriol: PRECO UNITARIO Encargos Complementarios: VALOR: PRECO UNITARIO 20,77	TOTAL 110,99 159,25 55,95 320,19 70TAL 105,79 426,97	
00000370 00000370 00001379 00004721 e de Obra com Eri 86316	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE Relargua Complementation SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	MS KG MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS	COEFICIENTE 0,85380000 218,93000000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000 TOTAL Mão de Obra com COEFICIENTE 2,00000000	PRECO UNITARIO PRECO UNITARIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Muteriol: PRECO UNITARIO Encargos Complementarios: VALOR: PRECO UNITARIO 20,77	TOTAL 110,99 159,25 55,95 320,19 105,79 105,79 425,97	
00000370 00000379 00004721 0 de Obra com En 86316	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE REARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	MS KG MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS	COEFICIENTE 0,85380000 218,93000000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000 TOTAL Mão de Obra com COEFICIENTE 2,00000000	PRECO UNITARIO PRECO UNITARIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Moterial: PRECO UNITARIO 16,83 1 Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITARIO 20,777	TOTAL 110,99 159,25 55,95 320,19 105,79 105,	
ordat 00000370 00001379 00004721 00004721 00004721 00004721 00004721 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472 0000472	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE REARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	MS KG MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS	COEFICIENTE 0,85380000 218,93000000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000 TOTAL Mão de Obra com COEFICIENTE 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 193,70 TOTAL Muterial: PREÇO UNITÁRIO 16,83 Encargos Complementares: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,65 TOTAL Mas de Obra:	TOTAL 110,99 159,25 55,95 320,19 105,79 105,	
0000370 0000370 00001379 00004721 e de Obra cen En 88316 3.4. C1604 -1 io de Obra. 12391	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-92 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Includados Complementares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	MS KG MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS	COEFICIENTE 0,85380000 218,9300000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000 TOTAL Mão de Obra com COEFICIENTE 2,00000000 6,000000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Moterial: PRECO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL Made de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 110,99 159,25 55,95 55,95 320,19 TOTAL 105,79 104,54 104,54 104,84	
00000370 00001379 00004721 e de Obra eem Eri 88316 3.4. C1604 - 1 36 de Obra 12391 12543	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-92 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Includados Complementares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SEINFHA SEINFHA	MS KG MS KG MS H	COEFICIENTE 0,85380000 218,8300000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000 TOTAL Mão de Obra cont COEFICIENTE 2,00000000 6,00000000	PRECO UNITÁRIO PRECO UNITÁRIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Moteriol: PRECO UNITÁRIO 20,77 VALOR: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Miso de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55	TOTAL 110,99 159,25 55,95 320,19 TOTAL 105,79 425,97 TOTAL 7 41,54 5 93,90 134,84 134,84	
00000370 00001379 00001379 00004721 o de Obra com Eri 88316 3.4. C1604 - 1 for de Obra 12591 12543 4.1. C3447 - an de Obra	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE REARGES COMPLEMENTARIES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA	MS KG MS KG MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS	COEFICIENTE 0,85380000 218,9300000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000 TOTAL Mão de Obra com COEFICIENTE 2,00000000 6,000000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 190,00 190,00 0,70 93,70 TOTAL Moteriol: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,65 TOTAL Made de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Made de Obra: VALOR:	TOTAL 110,99 153,25 55,95 320,19 105,79 105,79 105,79 1425,97 41,54 5 93,90 134,84 134,84	
ordat 00000370 00000370 00001379 00004721 00004721 00004721 00004721 00004721 0000472	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE REARGES COMPLEMENTARIES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA	MS KG MS KG MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS	COEFICIENTE 0,85380000 218,9300000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000 TOTAL Mão de Obra com COEFICIENTE 2,00000000 6,000000000	PRECO UNITÁRIO PRECO UNITÁRIO 190,00 0,70 93,70 TOTAL Moteriol: PRECO UNITÁRIO 20,77 VALOR: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Miso de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55	TOTAL 110,99 153,25 55,95 320,19 105,79 105,79 105,79 1425,97 41,54 5 93,90 134,84 134,84	
ordat 00000370 00000370 00000379 00004721 00004721 00004721 00004721 0000472 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE RESURGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA	MS KG MS KG MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS	COEFICIENTE 0,85380000 218,9300000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000 TOTAL Mão de Obra com COEFICIENTE 2,00000000 6,000000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 190,00 190,00 0,70 93,70 TOTAL Moteriol: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,65 TOTAL Made de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Made de Obra: VALOR:	TOTAL 110,99 153,25 55,95 320,19 105,79 105,79 105,79 1425,97 41,54 5 93,90 134,84 134,84	
00000370 00001379 00001379 00004721 a de Obra com Eri 86316 3.4. C1604 - 1 56 de Obra 12543 4.1. C3447 - 36 de Obra 12543	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE REMIGIOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5600 M2) (M2)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	MS KG MS KG MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS	COEFICIENTE 0,85380000 218,8300000 0,59710000 COEFICIENTE 6,26580000 TOTAL Mile de Obra com 2,00000000 6,00000000 7,000000000000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 190,00 190,00 0,70 93,70 TOTAL Moteriol: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,65 TOTAL Made de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Made de Obra: VALOR:	TOTAL 110,99 153,25 55,95 320,19 105,79 105,79 105,79 1425,97 41,54 5 93,90 134,84 134,84	
0000370 0000370 00001379 00004721 e de Obra com En 88316 3.4. C1604 -1 12543 4.1. C3447 - 3e de Obra 12543	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE Relarges Complementates SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA	MS KG MS KG MS H	COEFICIENTE 0,85380000 218,9300000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000 TOTAL Mão de Obra com COEFICIENTE 2,00000000 6,000000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL 110,99 153,25 55,95 320,19 TOTAL 105,79 105,79 105,79 107,79 1134,84 134,84 107AL 107AL 107AL	
00000370 00000370 00001379 00004721 o de Obra com Eri 88316 3.4. C1604 - 1 86 de Obra 12591 12543 4.1. C3447 - ac de Obra 12543	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM THANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II: 32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Incargos Complementarios SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) O Blocatio CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SENFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	MS KG MS KG MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS	COEFICIENTE 0,85380000 218,8300000 0,59710000 0,59710000 COEFICIENTE 6,28580000 TOTAL Mão de Obra com COEFICIENTE 2,00000000 6,000000000 6,000000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 75,05	TOTAL 110,99 159,25 55,95 320,19 70TAL 105,79 425,97 TOTAL 7 41,54 5 99,30 134,84 134,84 101AL 101AL 101AL 101AL 101AL 101AL 101AL 101AL 101AL 101AL 101AL 101AL 101AL 101AL 101AL 101AL	
0000370 0000370 00001379 00004721 o de Obra cem En 88316 3.4. C1604 -1 86 de Obra 12391 12543 4.1. C3447 - 3e de Obra 12543 3.1.1. C2973 - quipamento Custo 10766	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNÉCEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM THANSPORTÉ) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE RESIGNA COMPUNITATION SEM PRETE LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO (M3) PEDRIBRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) GIBORIO CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NIVEL (CHP)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	MS KG MS KG MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS	COEFICIENTE COEFICIENTE C.26580000 TOTAL Mão de Obra com COEFICIENTE 2,0000000 6,00000000 COEFICIENTE 2,00000000 6,000000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Made de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAG de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0 15,55 TOTAL MAG de Obra: VALOR:	TOTAL 110,99 159,25 55,85 320,19 105,79 105,79 425,97 TOTAL 7 41,54 5 93,90 134,84 134,84 107,71 1,11	
00000370 00000370 00001379 00004721 o de Obra com Eri 88316 3.4. C1604 - 1 86 de Obra 12591 12543 4.1. C3447 - ac de Obra 12543	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM THANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO OP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE Richargea Completivirentalists SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) GROCINIO GROCINIO CAMINI-IONETE SAVEIRO (CHP) NIVEL (CHP) TEODOLITO (CHP)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNIO H UNIO H UNIO H UNIO H H UNIO H H H UNIO H	COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE O,00000000 COEFICIENTE O,00000000 COEFICIENTE O,00000000 O,00000000 O,00000000 O,00000000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Made de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAG de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0 15,55 TOTAL MAG de Obra: VALOR:	TOTAL 110,99 159,25 55,95 320,19 105,79 105,79 425,97 TOTAL 7 41,54 5 99,90 134,84 101,11	
00000370 00000370 00001379 00004721 o de Obra cem Eri 88316 3.4. C1604 - 1 86316 3.4. C1604 - 1 12543 4.1. C3447 - 1 2543 4.1. C3447 - 1 2543 4.1. C3700 10758	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRÈTE Rearges Complete MAREA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) di Rocurio CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NIVEL (CHP) TEODOLITO (CHP)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNIO H UNIO H UNIO H UNIO H H UNIO H H H UNIO H	COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE O,00000000 COEFICIENTE O,00000000 COEFICIENTE O,00000000 O,00000000 O,00000000 O,00000000	PRECO UNITARIO PRECO UNITARIO PRECO UNITARIO PRECO UNITARIO PRECO UNITARIO 15,55 TOTAL Made de Obra: VALOR: PRECO UNITARIO 15,55 TOTAL Made de Obra: VALOR: PRECO UNITARIO 15,55 TOTAL Made de Obra: VALOR: PRECO UNITARIO 15,55 TOTAL Made de Obra: VALOR: PRECO UNITARIO 15,55 TOTAL Made de Obra: VALOR: PRECO UNITARIO 1,3 AL Equipamento Custo Horári PRECO UNITARIO	TOTAL 110,99 159,25 55,95 320,19 105,79 105,79 105,79 1425,97 107AL 707AL 134,84 134,84 107AL 1,17 1,17 1,17 1,17 1,17 1,17 1,17 1,1	
0000370 0000370 00001379 00004721 o de Obra cem En 88316 3.4. C1604 -1 86 de Obra 12391 12543 4.1. C3447 - 3e de Obra 12543 3.1.1. C2973 - quipamento Custo 10766	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM THANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO OP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE Richargea Completivirentalists SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) PEDREIRO SERVENTE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) GROCIERO GRAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NIVEL (CHP) TEODOLITO (CHP)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE 0,07500000 0,0020000 0,0020000 0,0020000 TOTAL	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 75,05 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 75,05 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0 75,01 AL Equipamento Custo Horári	TOTAL 110,99 153,25 55,95 320,79 105,79 105,79 105,79 1425,97 104,84 134,84 105 107AL 107A	

			ŀ	· 	VALOR:	OPE
1 100576 - 5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMEN	ITE APGII OSO AE	L			3 24
W 52 55 1 5 5 7		TI E AROJEOSO: AF_	11/2013 (1/1)	TO SEE STREET OF THE SECOND		T PIBE
amento Custo He	in the first state in the William Land Control of the Control of t	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QOTAL -
3903	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCÁDO, PEŜO 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	SINAPI	CHI	0,00700000	52,42	RUES
5901	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	SINAPI	CHP	0,00100000	329,33	.0,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESÓ BRUTO 19092 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	СНІ	0,00800000	63,87	0,67
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	265,10	0,03
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, PÓTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAFI	CHI	0,00600000	60,26	0,36
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	216,10	0,43
ing the earlier of the			periodal best	gerige was the last to see	quipamento Custo Horário:	2,19
<u>, a i de salat e</u>	argos Condignantines	FONTE SINAPI	UN#ED:	COEFICIENTE 0,008/00000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		TOTAL Mão de Obra com 8	16,83 Encargos Complementares:	0,13 0,13
				<u> </u>	VALOR:	2,29
 2. C1256 - E	SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	<u> </u>				
3 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			F 7 7 7 7 7 7 7 1		8°2.33	a. Wassista a
e Obra	Total state	FONTE SEINFRA	UNID	2,93000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55	10TAL 45,56
12543	SERVENTE	SEINI HA	''	2,85000,000	TOTAL Mão de Obra:	45,56
			!		VALOR:	45,56
COMP 0	3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRI)	DO) (M2)				
1. 00(1) . 0	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				VALOR:	75,78
nas 00000370	ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VÍAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PONTE SINAPI	UNID: M3	0,00700000	PRECO UNITÁRIO	тотац 0,91
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H.X.L1/L2)	SINAPI	M	1,00\$00000	24,46	24,58
		A. Hudge de Arts de Forste	Her Ababas	PRESIDENT RESIDENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
de Obra com En	Congles Complementages	SINAPI	UNID	0,39400000	22,36	8,81
9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u> </u>			16,83	6,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H _	0,39400000 TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	15,44
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARC MANUAL AF 08/2019	・優々の対抗な対対しというときには、例	M3	0,00200000	621,40	1,24
	The state of the s	<u> </u>			TOTAL Serviço	1,2
						1
.3. 94974 - 0	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMEN	ITO/ AREIA MÉDIA/ E	RITA 1) - P	REPARO MANUAL. AI	F_05/2021 (M3)	
e lál		FONTE	LINUD	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MS	0,85380000		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP (1-32 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	K(G M3	218,93000000 0,59710000	<u> </u>	<u> </u>
S10834721	FEURINDERINALIA, 1 (9,5 & 10 milly 1 OUTO 1 EDITEMBRIC ORTHOGODORY GENT THEFE		1	<u> </u>	TOTAL Materia	L
de Obra com	Eneratigos Complementares	FONTE	UNAD	COSPICIENTS	PREÇO UNTÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	6,28580000	16,8	3 105,7
				TOTAL Mão de Obra cor	n Encargos Complementare	105,7
					VALOR	425,9
3.4. C1604 -	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
de Obra		FONTE	UNED	COEFCIENTE	PREÇO LINTARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO 267	SEINFRA	Н Н	2,00000000	<u> </u>	<u> </u>
12843	SERVENTE SAN SA	SEINFRA	Н	6,000000	15.5 TOTAL Mão de Obr	1
	- TV			1	OLAL MED GO OF	-134,0



Obra						OE 4
10510	SERVENTE	EGRITE	UNED	COERICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	OTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15,55	3 510
					TOTAL Mão de Obra:	13. 5
					VALOR:	10
G2873 - LO	CAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					-/-
er o er og a			Partie e e e e e e e e e e e e e e e e e e	A SALLY SAME TO SEE	rocea Dinamana Ter t.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
nente Custo Hor 10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE SEINFRA	(Dark)	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			н	0,00100000	75,05	0,0
	NÍVEL (ČHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,36	0,0
				TOTAL	Equipamento Custa Harário:	0,0
Obra		FONTE	LRAD	COEFFCIENTE	РКЕСО ЦНІТАНО	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00400000	16,77	0,0
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	24,86	0,0
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	н	0,00200000	30,34	0,0
		<u> </u>	L.—		TOTAL Mão de Obra:	0,1
				<u></u>	VALOR:	0,2
				L		
100576 - R	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMEI	NTE ARGILOSO. AF	11/2019 (N	M2)		<u></u>
ento Custo Ho	or the state of th	FONTE	LINID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI	CHI	0,00700000	52,42	0,5
	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			[
5901	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	SINAPI	CHP	0,00100000	329,33	0,5
	PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014					
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHÁ) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHI	0,00800000	83,87	0,6
323-	13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
ross	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHP	0,00010000	265,10	0,0
5932	19032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAFI	CAF	0,00010000	200,10	O ₁ v
			 	ļ		
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7.4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,86 M - CHI.	SINAPI	CHI	0,00600000	60,26	0,5
	DIURNO. AF_02/2016	(1		
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP.	SINAPI	CHP	0.00200000	216,10	0,4
73430	PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP					
	DIURNO, AF_02/2016					
				TOTAL	Equipamento Custo Horário:	2,
				1		
Ohra com Ener	anne Communications	FONTE	LIPED	COEFICIENTE	Prego unitário	TOTAL
1767 PM 1 N	argos Complemastares ISERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES	FONTE SINAP)	LURB	COEFFCIENTE 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Obra com Enc 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Programme Teachers	2000	0,00600000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0,
3 167 (2000), NO. 8	The Service of the Service of Service of Service of the Service of	Programme Teachers	2000	0,00600000	PREGO UNITÁRIO 16,83 n Encargos Complementores:	TOTAL O,
3 167 (2000), NO. 8	The Service of the Service of Service of Service of the Service of	Programme Teachers	2000	0,00600000	FREÇO UNITÁRIO 16,83	TOTAL 0,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES	Programme Teachers	2000	0,00600000	PREGO UNITÁRIO 16,83 n Encargos Complementores:	TOTAL O,
88316	The Service of the Service of Service of Service of the Service of	SINAP)	Н	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con	PRECO UNITÁRIO 16,83 n Encargos Complementores: VALOR:	197AL 0, 0, 0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	SINAP)	H	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTE	PRECO UNITÁRIO 16,83 n Encargos Complementares VALOR: PRECO UNITÁRIO	707AL 0, 0 0 0 2, 707AL
86316 C1256 - E	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES	SINAP)	Н	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con	PRECQ UNITARIO 16,83 n Encargós Complementores: VALOR: PRECO UNITARIO 15,55	707AL 0, 0
88316 C1256 - E	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	SINAP)	H	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTE	PRECO UNITÁRIO 16,83 n Encargos Complementares VALOR: PRECO UNITÁRIO	707AL 0, 0, 0
88316 C1256 - E	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	SINAP)	H	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTE	PRECQ UNITARIO 16,83 n Encargós Complementores: VALOR: PRECO UNITARIO 15,55	707AL 0, 0, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
88316 C1256 - E Obra	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE	SINAP) FONTE SEINFRA	H	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTE	PRECO UNITÁRIO 16,83 n Encargos Complementores VALOR: PRECO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra:	707AL 0, 0, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
88316 C1256 - E Obra	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	SINAP) FONTE SEINFRA	H	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTE	PRECO UNITÁRIO 16,83 n Encargos Complementores VALOR: PRECO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra:	707AL 0, 0, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
88316 C1256 - E Obra	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE	SINAP) FONTE SEINFRA	H	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTEMAN DE COURTE	PRECO UNITÁRIO 16,83 n Encargos Complementores VALOR: PRECO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra:	707AL 0, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
G1256 - E Obre 12543	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR	SINAP) FONTE SEINFRA	NAID H	0,0000000 TOTAL Mao de Obra cod COEFICIENTE 2,9300000	PRECQ UNITÁRIO 15,83 n Encargós Complementores: VALOR: PRECO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Óbra: VALOR:	707AL 0, 0, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
88316 C1256 - E Obre 12543	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR	SINAP) FONTE SEINFRA	NAID H	0,0000000 TOTAL Mao de Obra cod COEFICIENTE 2,9300000	PRECQ UNITÁRIO 15,83 n Encargós Complementores: VALOR: PRECO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Óbra: VALOR:	707AL 0, 0, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
C1256 - E Obre 12543 COMP, 03	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR	SINAP) FONTE SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAE	NAID H	0,0000000 TOTAL Mao de Obra cod COEFICIENTE 2,9300000	PRECQ UNITÁRIO 15,83 n Encargós Complementores: VALOR: PRECO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Óbra: VALOR:	TOTAL 0, 0, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
66316 C1256 - E Obro 12543 COMP. 03 94273 - A RIOR X B.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	SINAP) FONTE SEINFRA	UNID H	0,0000000 TOTAL Mao de Obra cos COBRICIENTE 2,93000000 DIMIENSÕES 100X15X	PRECQUAITARIO 15,83 n Encargós Complementores: VALOR: PRECOUNTARIO 15,55 TOTAL Mão de Óbra: VALOR: VALOR: VALOR: PRECOUNTARIO	TOTAL 0, 0, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
C1256 - E Otera 12543 COMP, 03 94273 - A RIOR X BJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JÁZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP) FONTE SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAE SONTE SINAPI	RICADO, I	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con COBRIGIENTE 2,93000000 DIMENSÕES 100X15X COEFICIENTE 0,0070000	PRECO UNITÁRIO 16,83 n Encargos Complementores. VALOR: PRECO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: VALOR: PRECO UNITÁRIO 13X30 CM (COMPRIM PRECO UNITÁRIO 130,00	767AL 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.
C1256 - E Otara 12543 COMP, 03 94273 - A RIOR X BJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	SINAP) FONTE SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAE EONITE	H VAID H	0,00800000 TOTAL Mao de Obra con COBPICIENTE 2,93000000 DIMENSÕES 100X15X	PRECQ UNITÁRIO 16,83 n Encargos Complementores VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: 13X30 CM (COMPRIM PRECO UNITÁRIO 130,00 130,00	707AL 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.
88316 C1256 - E Obra 12543 COMP, 03 94273 - A RIOR X BJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JÁZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP) FONTE SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAE SONTE SINAPI	RICADO, I	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con COBRIGIENTE 2,93000000 DIMENSÕES 100X15X COEFICIENTE 0,0070000	PRECO UNITÁRIO 16,83 n Encargos Complementores. VALOR: PRECO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: VALOR: PRECO UNITÁRIO 13X30 CM (COMPRIM PRECO UNITÁRIO 130,00	707AL 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.
C1256 - E Obra 12543 COMP. 03 94273 - A RIOR X BA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR SSSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF _06/2015 (M) AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUÍA DE CONCRETO, PRE MOLDÂDO, COMP 1 M, "SUX 12/15" CM (H X LIAZ)	SINAP) FONTE SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAE SONTE SINAPI	RICADO, I	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con COBRIGIENTE 2,93000000 DIMENSÕES 100X15X COEFICIENTE 0,0070000	PRECQ UNITÁRIO 16,83 n Encargos Complementores VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: 13X30 CM (COMPRIM PRECO UNITÁRIO 130,00 130,00	707AL 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.
C1256 - E Obra 12543 COMP. 03 94273 - A RIOR X BA ii 10000370	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2015 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAP) FONTE SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAE SINAPI SINAPI	RICADO, I	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con COBRICIENTE 2,93000000 2,93000000 1,00600000	PREÇQ UNITÁRIO 16.83 n Encargos Complementores: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15.55 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: 13X30 CM (COMPRIM PREÇO UNITÁRIO 130,00 Q 24.40 TOTAL Materia	TOTAL 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
C1256 - E Otra 12543 COMP, 03 94273 - A RIOR X BJ 10000970 00004059	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE SERVENT	SINAP) FONTE SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAE SINAPI SINAPI SINAPI	RICADO, L	0,00800000 TOTAL Mao de Obra con COBRICIENTE 2,93000000 2,93000000 1,00500000 1,00500000	PRECO UNITÁRIO PRECO UNITÁRIO 15,83 n Encargos Complementores. VALOR: PRECO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão do Obra: VALOR: VALOR: 13X30 CM (COMPRIM PRECO UNITÁRIO 130,00 144,40 TOTAL Materia PRECO UNITÁRIO 22,3	TOTAL TOTAL TOTAL 45 45 ENTO X BASE TOTAL TOTAL
66316 C1256 - E Obra 12543 COMP, 03 . 94273 - A RIOR X BA si 100000370 00004059	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2015 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAP) FONTE FONTE SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	RICADO, I	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con COBPICIENTE 2,9300000 2,9300000 1,0060000 1,0060000 0,994000 0,994000	PRECO UNITÁRIO PRECO UNITÁRIO 15,83 n Encargos Complementores. VALOR: PRECO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão do Obra: VALOR: VALOR: 13X30 CM (COMPRIM PRECO UNITÁRIO 130,00 144,40 TOTAL Materia PREÇO UNITÁRIO 22,3	TOTAL O TOTAL AS AS TOTAL TOTAL O TOTAL O TOTAL O TOTAL
88316 C1256 - E Otara 12543 COMP, 03 84273 - A RIOR X B.A at 100000370 00004059	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE SERVENT	SINAP) FONTE FONTE SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	RICADO, I	0,00600000 TOTAL Mao de Obra con COBPICIENTE 2,9300000 2,9300000 1,0060000 1,0060000 0,994000 0,994000	PRECO UNITÁRIO 16,83 n Encargos Complementores VALOR: PRECO UNITÁRIO 15,55 TOTAL Mão do Obra: VALOR: VALOR: 13X30 CM (COMPRIM PRECO UNITÁRIO 0 130,00 144,40 TOTAL Máteria PRECO UNITÁRIO 22,3 16,8	TOTAL 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.
66316 C1256 - E Otare 12543 COMP, 03 94273 - A RIOR X B.A at 100000370 00004059	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE MEIO-FIO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X LIJLZ) MEAGO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X LIJLZ) PEDRIFIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP) FONTE SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAE FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	RICADO, I	0,00600000 TOTAL Mao de Obra co COBPICIENTE 2,9300000 2,93000000 1,0050000 1,0050000 1,0050000 1,0050000 TOTAL Mão de Obra co	PRECO UNITÁRIO 16.83 n Encargos Complementares: VALOR: PRECO UNITÁRIO 15.55 TOTAL Mão de Óbra: VALOR: VALOR: 13X30 CM (COMPRIM PRECO UNITÁRIO 130.00 24.44 TOTAL Material PRECO UNITÁRIO 16.83 PRECO UNITÁRIO 1700 1800 1800 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
C1256 - E Ohre 12543 COMP. 03 94273 - A RIOR X BA 100000370 00004059 86309 86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE COMPTIMATO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE MOLDADO, COMPTIMATO X X 12/15 CM (H X LIAZ) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP) FONTE SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAE FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	RICADO, I	0,00600000 TOTAL Mao de Obra co COEFICIENTE 2,9300000 2,9300000 1,0060000 1,0060000 1,0060000 1,0060000 1,0060000 1,0060000 1,0060000 1,0060000 1,0060000 1,0060000 1,0060000 1,0060000 1,0060000 1,0060000	PRECO UNITÁRIO 16.83 n Encargos Complementares: VALOR: PRECO UNITÁRIO 15.55 TOTAL Mão de Óbra: VALOR: VALOR: 13X30 CM (COMPRIM PRECO UNITÁRIO 130.00 24.44 TOTAL Material PRECO UNITÁRIO 16.83 PRECO UNITÁRIO 1700 1800 1800 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL TOTAL 45 45 TOTAL TOTAL TOTAL
68316 C1256 - E Obre 12543 COMP. 03 94273 - A RIOR X BA 100000370 00004059 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE SERVENTE MEIO-FIO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X LIJLZ) MEAGO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X LIJLZ) PEDRIFIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP) FONTE SEINFRA IDO) (M2) ONCRETO PRÉ-FAE FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	RICADO, I	0,00600000 TOTAL Mao de Obra co COBPICIENTE 2,9300000 2,93000000 1,0050000 1,0050000 1,0050000 1,0050000 TOTAL Mão de Obra co	PRECO UNITÁRIO 16.83 n Encargos Complementares: VALOR: PRECO UNITÁRIO 15.55 TOTAL Mão de Óbra: VALOR: VALOR: 13X30 CM (COMPRIM PRECO UNITÁRIO 130.00 24.44 TOTAL Material PRECO UNITÁRIO 16.83 PRECO UNITÁRIO 1700 1800 1800 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO 1800 PRECO UNITÁRIO	TOTAL O TOTAL AS AS TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL

}

VALOR:

134,84

THE STATE OF THE S

		Photographic street with the brains	of Strongers and Table	* 5.1 5.1 6.1 6.1 6.1			
ai 00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,853800000	PRECOUNTÁRIO 130,00	19	(4)
00001379	<u> </u>					E Elec	<u> </u>
00004721	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-92 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	KG	216,93000000	0,70	153,25	ميد
	FEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) FOSTO PEDREIHAFOHNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	МЭ	0,59710000	93,70	RUE	ica/
Obra com Enc	argos Comptementares	oliye da <u>rakta</u> yay, 7	157-58005831	The stage is easily as a	TOTAL Material:	270 400 200 200 200 200 200 200	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	. UNID H	COEFICIENTE 6,28580000	PREÇO UNITARIO 16,83	105,79	
					Encargos Complementares:	105,79	
			ŀ		VALOR:	425,97	
			L				
18 20 20 2 20	ANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	a constituina de la California	21 W. W. Z. T				
Obra 12391	PEDREIRO	PONTE	rivito	COEFCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,000000000 6,00000000	20,77	41,54	
					15,55 TOTAL Mão de Obra:	93,30	
			}		VALOR:	134,84	
				<u> </u>			
	IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		5. 1744.24. 3. 1	770 - N. 1988 (N. 1988) - N. 1988	and the second second second		
i2543	SERVENTE	SEINFRA	LINID H	COEFICIENTE 0,07500,000	PREÇO UNITÁRIO 15,55	TOTAL 1,17	
	<u></u>		L	_,5,5,000,000	TOTAL Mão de Obra:	1,17	
<i>/</i>					VALOR:	1,17	
·							
Mark III II II	OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)		La processor - F				
mento Custo M		CONTE	UND	COEFICIENTE 0,00100000	PREÇO UNITÁRIO	TÖTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05 0,69	0,08	
10758	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	8	0,0020000	1,36	0,00	
	1		L		Equipamento Custo Horário:	0,00	
- Обта		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO LINETÁRIO	TOTAL	
<u> 1865 - 1865 - 1865 - 1865 - 1865 - 1865 - 1865 - 1865 - 1865 - 1865 - 1865 - 1865 - 1865 - 1865 - 1865 - 1865</u>		A Company of the Comp	1 Unit		The state of the s	And the second s	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,77	0,07	
10037		AND A SANGER OF THE SANGE OF THE SANGER	Carlotte College	LUN 089 388 7 - NO. 2 - 11 79 87 38	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	The State of the S	
	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77 24,86 30,34	0,07 0,05 0,06	
12382	NIVELADOR NIVELADOR	SEINFRA SEINFRA	H H	0,00400000 0,00200000	16,77 24,86 30,34 TOTAL M5o de Obra:	0,07 0,05	
12382	NIVELADOR NIVELADOR	SEINFRA SEINFRA	H H	0,00400000 0,00200000	16,77 24,86 30,34	0,07 0,05 0,06	
12382	NIVELADOR NIVELADOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H	0,00403000 0,00200000 0,00200000	16,77 24,86 30,34 TOTAL M5o de Obra:	0,07 0,05 0,06	
12382 12445 1. 100576 -	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H	0,00403000 0,00200000 0,00200000	16,77 24,86 30,34 TOTAL M5o de Obra:	0,07 0,05 0,06	
12382 12445 1. 100576 -	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME HOVERS CAMINHAO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI	H H H	0,00400000 0,00200000 0,00200000	16,77 24,86 30,34 TOTAL M3o de Obra: VALOR:	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26	
12382 12445 1. 190576 -	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME Horado	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI	H H H	0,00400000 0,00200000 0,00200000 2)	16,77 24,86 30,34 TOTAL M3o de Obra: VALOR:	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26	
12382 12445 1. 190576 -	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME HOTAGO CAMINHAO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 ICAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI	H H H	0,00400000 0,00200000 0,00200000 2)	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42	0.07 0.05 0.06 0.18 0.26	
12382 12445 1. 190576 -	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME HOTANIC CAMINHAO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI	H H H H H CH H CH H CH H CH H CH H CH	0,00400000 0,00200000 0,00200000 2) 2)	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26	
12382 12445 1. 100576 -	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME HOTATA CAMINHAO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI	H H H H H CH H CH H CH H CH H CH H CH	0,00400000 0,00200000 0,00200000 2) 2)	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42	701AL 0,33	
12382 12445 1. 180576 -	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME Horáda CAMINHAO 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 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	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI	H H H H H CHI	0,00400000 0,00200000 0,00200000 2) cospiciente 0,00700000 0,00100000	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 52,42	701AL 0,33	
12382 12445 1. 100576 -	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME CAMINHAO 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 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 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO. AF FONTE SINAPI SINAPI	H H H H H CHI	0,00400000 0,00200000 0,00200000 2) cospiciente 0,00700000 0,00100000	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Chra: VALOR: PREÇO UNITARIO 52,42 329,33	C,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,37 0,37	
12382 12445 1. 100576 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME HOVARIA CAMINHAO 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 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 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H CHP CHP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 2) cospiciente 0,00700000 0,00800000 0,00800000	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Cora: VALOR: PRECID UNITARIO 52,42 326,33 0 83,87	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,37 0,33	
12382 12445 1. 100576 - 5903	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME HOSANO 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 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 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13:032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13:032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL, SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - CH	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H H H CHIP CHIP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 2) coepiciente 0,00700000 0,00800000	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Cora: VALOR: PRECID UNITARIO 52,42 326,33 0 83,87	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,37 0,33	
12382 12445 1. 100576 - 5903 5934	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME Horada CAMINHAO 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 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 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13:032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13:032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H CHP CHP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00700000 0,00600000 0,00600000	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Cera: VALOR: PRECO UNITARIO 52,42 329,33 0 329,33	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,37 0,37 0,67 0,03	
12382 12445 1. 100576 - amiento Custo 5903 5934	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME FOR 1860 CAMINHAO 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 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÈ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H CHP CHP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 2) cospiciente 0,00700000 0,00800000 0,00800000	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Cera: VALOR: PRECO UNITARIO 52,42 329,33 0 329,33	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,37 0,37 0,67 0,03	
12382 12445 1. 100576 - 5903 5934 5932	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME HOSAGE 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 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 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13:032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13:032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL, SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DIURNO. AF_02/2016	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H CHP CHP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 2) coepiciente 0,00700000 0,00010000 0,00000000 0,00000000	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 52,42 329,33 329,33 0 266,10 0 60,26	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,37 0,37 0,67 0,03	
12382 12445 1. 100576 - 5903 5934 5934	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME FOR 1860 CAMINHAO 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 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÈ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H CHP CHP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 2) coepiciente 0,00700000 0,00010000 0,00000000 0,00000000	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Cera: VALOR: PRECO UNITARIO 52,42 329,33 0 329,33	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,37 0,37 0,67 0,03	
12382 12445 12445 1. 100576 - samento Gusto 5903 5934 5932 93244 73436	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME HOVARIO CAMINHAO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H CHP CHP CHP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00700000 0,00300000 0,003010000 0,00300000 0,00300000 10074	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Cera: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 52,42 329,33 0 60,25 0 60,25 0 215,10 0 215,10	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,37 0,37 0,33 0,33 0,67 0,03 0,03 0,03	ŀ
12382 12445 1. 100576 - 5903 5903 5904 5932 93244	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME Thorado CAMINHAO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H CHP CHP CHP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 707A	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Cera: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 52,42 329,33 0 60,25 0 60,25 0 215,10 0 215,10	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,33 0,33 0,33 0,33 0,43 0,43 0,43 0,43	
12382 12445 1. 100576 - 1. 100	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME HOVARIO CAMINHAO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H CHP CHP CHP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 707A	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 52,42 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,37 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,043 0,043 0,013 0,13 0,13	
12382 12445 1. 100576 - 5903 5903 5934 73436	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME HOVARIO CAMINHAO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H CHP CHP CHP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 707A	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Cera: VALOR: VALOR: PRECO UNITARIO 52,42 326,33 0 60,20 0 60,20 0 215,10 0 215,10 0 15,60	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,37 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,043 0,043 0,013 0,13 0,13	
12382 12445 1.100576 -	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME HOVARIO CAMINHAO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H CHP CHP CHP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 707A	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 52,42 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,37 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,043 0,043 0,013 0,13 0,13	
12382 12445 1. 100576 - 3	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME HOVARO CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF DE/ZO14 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF DE/ZO14 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF DE/ZO14 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF DE/ZO14 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF DZ/ZO16 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF DZ/ZO16	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H CHP CHP CHP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 707A	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 52,42 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33 329,33	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,37 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,043 0,043 0,013 0,13 0,13	
12382 12445 1. 100576 - 5903 5903 5934 5932 99244 73436	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME PRATAS CAMINHAO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H H CHP CHP CHP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 0,00200000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 0,00300000 TOTAL Mão de Obra co	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Chra: VALOR: VALOR: PREÇO USITARIO 266,10 266,10 215,10 0 15,60 m Eneargos Complementares VALOR PREÇO USITARIO 15,60 15,6	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,33 0,33 0,33 0,36 0,43 0,43 0,43 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,1	
12382 12445 1. 100576 - 1. 100	AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEME INVAMO CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 19,85 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF D632014 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15,955 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF D62014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF D62014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF D62014 RÔLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF D622016 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF D622016 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF D622016 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF D622016 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (MS)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA NTE ARGILOSO, AF FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H H H CHP CHP CHP CHP CHP	0,00400000 0,00200000 0,00200000 0,00700000 0,00700000 0,00700000 0,00700000 0,00700000 0,00700000 0,00700000 0,00700000 0,007000000 0,007000000 0,007000000 0,007000000 0,007000000 0,0070000000 0,007000000 0,007000000 0,007000000 0,007000000 0,0070000000 0,0070000000 0,00700000000	16,77 24,86 30,34 TOTAL M50 de Cera: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 266,10 266,10 215,10 L Equipamenta Custo Horário PREÇÓ UNITARIO VALOR VALOR	0,07 0,05 0,06 0,18 0,26 TOTAL 0,33 0,33 0,33 0,36 0,43 0,43 0,43 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,1	

### CONTROL OF CONTROL	. 94273 - AS	SENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM COI SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	NCRETO PRÉ FAB	RICADO, DI	MENSÕES 100X15X1	3X30 CM (COMPREME	VOX BASE
### ### ##############################	J .		PONTE	C. DBBD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FIBRAL
Committee Comm	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,09700000	130,00	10,
Page Company	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,46	RU 39
The control of the						TOTAL SEcondary	
	810 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (Supplementation of the control of th	Salay es Filonomero, costante con	a I 4 5 6 6 6 5 7		TOTAL MEDICAL	25,49
1000000000000000000000000000000000000	30 Sept. 1984	<u>renderal Barker en den bereichte bestelligt in die het geben der der de Gebeurg ist de Gebeurg in der der de</u>		Company of the Company	All de transfer the speciment of the		ethic hard and the second and the second
1995 ACCIDING TO MACINO PARA LASTRO, TRACO LASTA, RETAK LIMINA, PERAND SINGEL 190							8,81
	-	SERVINE COM EVANGOS COMPLEMENTANES	SINAPI	Ħ			6,63
ACCIDANCE AND ASSOCIATION OF THE CAME AS A CONTROL ASSOCIATION OF THE CAME AS A CONTROL ASSOCIATION OF THE CAME AS A CONTROL ASSOCIATION OF THE CAME AS A CONTROL AS A CONTR					TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	15,44
MANNAL AF _ GROUPS	4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		FONTE	. UNID 7	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARCA ACCIONATION DIAGNO PARA LACTION, TRACO 1-46-48 (SM MASSA SECA DE COMBINTO FARRA MEDIA/ STATA 1) - PREPARO MANUAL AS JOSOPIO (MISSA) 7014.	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (ÉM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 09/2019	SINAPI	M3	0,00200000	621,40	1,24
SAPERA CONCRETO MAGRIO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ARRIA MEDIA MONTA 1, PREPARAD MANUAL AF -050201 [MS]			<u> </u>			TOTAL Serviço:	1,24
SAPERA CONCRETO MAGRIO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ARRIA MEDIA MONTA 1, PREPARAD MANUAL AF -050201 [MS]						VALOR:	42,16
NEW MEDIA - FORTO JULIO DE CONCRETO DE CANTOS DE LANGUA DE CONTRO DE CONTR							42,10
CASES SERVICE SERVIC	A FE SHOWN	ONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,6:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO	O/ AREIA MÉDIA/ E	BRITA 1) - PR	EPARO MANUAL. AF	_05/2021 (M3)	
MONTH CONTRACT COMPUSED CPT 122 START 13 \$13,50000000 50,70 150,0000000 150,00000000 150,00000000 150,00000000 150,00000000 150,00000000 150,00000000000000000000000000000000000	14.5A 1.54	APPLANTIAL POSTO AND A CONFESSION OF THE CONFESS		CO. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T. 10 T	 Styr Big. Schrift in 	4.7	
	0000370	JAHEIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNEGELIOR (HETIHADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	NA3	0,85380000	130,00	110,99
Committee Comm	0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	КЗ	218,93000000	0,70	153,25
Company Property	0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	93,70	55,95
COUNTY PROPERTY				ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		TCTS Material	920,19
SERVENTE COM ENCARGAGO COMPLEMENTARIES SUNDIF 1			er en Series was de la	2010.00 per see	an there was read a	1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	17 - 1 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
1071A, 18th a Golss on Escript Complanatures 19					A 18 CONTRACTOR OF THE PARTY OF	A CONTRACTOR OF THE STREET	
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO (MS)	00310	SERVENTE COM ENGANGOS COMPLEMENTATIONS	SINAFI				105,75
C1664 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO (MS) RAPE					TOTAL WAS GO CASS CON	cataligus cumplementars.	105,75
PEDRIFIC SENTER						VALOR:	425,97
PEDRERO SENPRA H 2,00000000 20,77 5.		ANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONGRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)		· · · · · ·	.		
SENTEN	Obra		FONTE	ÚMO	COEFICIENTE	PREÇO UNETÁRIO	YOTAL
TOTAL MSS AL CRIM VALOR: TOTAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	20,77	41,54
CA447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 1	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
COLORS SERVENTE	·	<u> </u>				TOTAL Mão de Obra:	134,8
PROPER 1690 CORPORATE 1690 CORPORATE PREPO INSTANCE TOTAL						VALOR:	134,84
1 **3 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 15.55 15.74 LBIO de OREL VALOR: 17.74 LBIO de OREL VALOR: 17.75 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 17.70 17	 I. C3447 - L	IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
13 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 13 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 13 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) 1070 1080	Ohra		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
TOTAL Mile on Othe VALOR:		ISERVENTE	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	and the second of the second	Programme (1977)	A	1,1
13 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)			<u> </u>		 	TOTAL Mão de Obra:	1,1
13 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						VALOR:	1,1
CAMINH-ONETE SAVEIRO (CHIP) SEIN-FRA					<u> </u>		
10700 CAMINHANTER SAYEIRO (CHP) SEINFRA H 0,00100000 75,05 10758 NIVEL (CHP) SEINFRA H 0,00200000 1,56 10775 TEODOLITO (CHP) SEINFRA H 0,00200000 1,56 10776 TEODOLITO (CHP) SEINFRA H 0,00200000 1,56 10776 TEODOLITO (CHP) SEINFRA H 0,00200000 1,56 10776 TEODOLITO (CHP) SEINFRA H 0,00200000 15,77 10037 AJUDANTE SEINFRA H 0,00400000 16,77 12392 NIVELADOR SEINFRA H 0,00400000 24,36 12445 TOPOGRAFO SEINFRA H 0,00200000 24,36 12445 TOPOGRAFO SEINFRA H 0,00200000 24,36 10037 AJUDANTE SEINFRA H 0,00200000 16,77 10037 AJUDANTE SEINFRA H 0,00200000 16,77 12459 TOPOGRAFO SEINFRA H 0,00200000 16,77 12465 TOPOGRAFO SEINFRA H 0,00200000 50,34 15901 TOTAL M50 de GRA: VALOR: 1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) 1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) 1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) 1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGULA - CHI DIURNO. AF_16/2014 CARGA UTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGULA - CHI DIURNO. AF_16/2014 CARGA UTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGULA - CHI DIURNO. AF_16/2014 CARGA UTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGULA - CHI DIURNO. AF_16/2014 CARGA UTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGULA - CHI DIURNO. AF_16/2014 CARGA UTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGULA - CHI DIURNO. AF_16/2014 CARGA UTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	73 - L				al to a secretary the second	***************************************	
10756 NIVEL (CHP) SEINFRA	rnento Custo I	torrafia	200 200 200 200	mark to the state of the	The state of the s		TOTAL 0,0
10775 TEODOLITO (CHP) SEINFRA	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)			<u> </u>		
TOTAL Equipamento Custo Horistic	10758	NIVEL (CHP)	<u></u>			<u> </u>	0,0
POPTE UNID COERCIBITE PREÇO UNITARIO TOTAL	10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H			0,0
10037 AJUDANTE					TOTA	i, Equipamento Custo Hororio:	0,0
1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SUBLEITO DE AGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE AGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE AGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE AGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE AGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE AGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO DE AGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO DE AGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO DE AGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO DE AGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO DE AGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO DE AGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO DE AGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULA CHI DILINO. AF_06/2014 1.100576 - REGULA CHI DILINO. AF_06/2	se Obra		FONTE	ÚMED	A CONTRACTOR SECTION AND ADMINISTRATION OF THE SECTION AND ADMINISTRATION OF THE SECTION AND ADMINISTRATION	Company of the compan	
1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) VALOR: 1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) Sentendo Cueta Horário CAMINITÃO 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 SENTE CAMINITÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 L5,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 SENTER CAMINITÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 CAMINITÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,001000000 S29,33	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040000	16,77	0,0
TOTAL Miso de Obra: VALOR: 1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) Ontento Custa Horido FENTE IMAD CORRESPOTE PREÇQUATÁRIO TOTAL 25:000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHI 0,00700000 52,42 15:905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 5901 CAMINHÃO PIPA 10:000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23:000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 529,33 15:905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 5001 CAMINHÃO PIPA 10:000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23:000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 529,33 16:905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 5001 MATONINE ADORA EXTENCIA BÁSICA LICISIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO SINAPI CE2 0,00600000 63.87	12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,0020000	24,86	0,0
1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) SINAPI CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHI 0,00700000 52,42 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 S29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,00100000 S29,33	12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	н	0,0020000	0 90,34	0,0
1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2) OTIVATOR CURIDA HORIFIO SPOS CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23:000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA SINAPI CHI 0,00700000 52,42 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DURINO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10:000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23:000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 329,33 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 SECONO MATONINE ADODA POTENCIA RASICA LICISIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO SINAPI CE2 0,00600000 63,87						TOTAL Mão de Obra:	0,
TOTAL S903 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 S901 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE						VALOR:	ن,0
S903 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIKOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 5901 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 5901 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 5903 MATONINE ADODA POTENCIA RÁSICA LICI IDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 5904 SINAPI 5905 C22 0,00600000 593,87	100576 -	REGIII ARIZAÇÃO E COMPAÇTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMB	NTE ARGILOSO. A	AF_11/2019 (M2)		<u></u>
CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29,000 KG, CARGA LITIL MÁXIMA SINAPI CHI 0,00700000 52,42 15,995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 SINAPI CHP 0,00100000 \$29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA LITIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 \$29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA LITIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 \$29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA LITIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,00100000 \$29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA LITIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,001000000 \$29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA LITIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,001000000 \$29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA LITIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,001000000 \$29,33 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,001000000 \$3,87 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,001000000 \$3,87 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,001000000 \$3,87 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,001000000 \$3,87 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,001000000 \$3,87 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,001000000 \$3,87 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,001000000 \$3,87 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,001000000 \$3,87 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,001000000 \$3,87 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,001000000 \$3,87 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,00100000 \$3,87 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,00100000 \$3,87 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 0,00100000 \$3,87 CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO SINAPI CHP 10,000 L TRUCADO, PESO			Lake Take et est a figure :	Ser. 10, 45, 7 10, 10	The second of the second of the second	pppss lagriner	TOTAL
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 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARĜA ÚTIL MÁXIMA SINAPI CHP 0,001000000 329,33 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014 5901 MOTONINE ARCIGA BOTENCIA RÁSICA LICIUDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO SINÁPI CEZ 0,00800000 63,87	The Distance			gag (1 March Allander)	All the second s		The state of the state of the state of
PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARĜA ÚTIL MAXIMA SINAPI CHP 0,00100000 \$29,33 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 MOTONINE AD SIDA POTÊNCIA BÁSICA LÍCI (IDA /PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO SINÁPI C>2 0,006/00000 63,67	わせいび	15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇI	9	1		1	1
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL WARRINA 11.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXXOS 4,8 M, POTÊNCIA 2930 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 MOTANINE ADSOR POTENCIA RÁSICA LÍCHUDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO SINÁPI C52 0,00600000 63,87		PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014		ļ			
15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 SINÁPI CEST DISTÂNCIA BASICA DICITIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO SINÁPI CEST 0,008000000 63,87	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29.000 KG, CARĜA ÚTIL MÁXIM	A SINAPI	CHP	0,001000	00 329,3	3 4
SOUR DAGGORNE ADORA POTENCIA BÁSICA I IOSBDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO SINAPI CHE 0,00800000 83,87		15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE FANQUE DE AQ	~]	- 1			19A
COOK THANTONING ROADA DOTENICIA RASICA I (DI III) A (PHIMEIHA MARIGHA) (20 CP., PESO ORUTO)		1	O SINAPI	C2-81	0.006000	00 63,8	7 / 0
13032 KG, DANGUHA DA SAMINA DE 3,7 M - CHI DIOTINO. M	5004	INCTONINE ARCOA POTENCIA RASICA I ICUIDA (PHIMEIRA MARCHA) 125 FP, PESO BRUT	Signal .	1 ~."	1	1	1 /

CHP

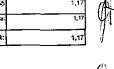
MOTONIVELADORA POTÉNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PERO BITUTO ETITES SINAPI 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M · CHP DIURNO. AF_08/2014 C NOTE A CIVIL TO CIV

19 9

0,03

VALOR:

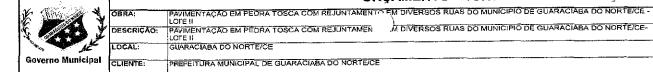
	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, L'ARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016					SOE UC
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP.	SINAPI	CHP	0,00200000	216,10	18 30
	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016					1
				TOTAL	Equipamento Custo Horário:	
17.00		Early and the second second	16 74 17 17 17	IOIALI	Equipamento Custo Horario:	KD52,19
	arges Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00800000	16,83	0,13
				TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares:	0,13
					VALOR:	2,29
			į			<u> </u>
.2. C1256 - E5	SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Z. 11 54 54 54 5		DA CERTAN CARPORA	Recale (affilia)	BAWA B BURNER I		. The Call State Section 2 and
de Obra 12543	SERVENTE	FONTS SEINFRA	UNID	CDERICIENTE 2,93000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55	TOTAL 45,56
	Summer	Schulle		2,8300000		l
					TOTAL Mão de Obra:	45,56
					VALOR:	45,56
J.1. COMP. 03	- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRII	DO) (M2)				'
					VALOR:	75,78
	SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CO	ONCRETO PRÉ-FABR	ICADO, DI	MENSÕES 100X15X1	3X30 CM (COMPRIM	ENTO X BASE
PERIOR X BA	ISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)	FONTE	LMD	соенсьите	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREJA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	PRECO UNITARE 130,00	
5550070]	0,507,00,00		
° ₹9	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	М	1,00500000	24,46	24,58
		<u> </u>	<u> </u>		TOTAL Material	25,49
		Parities from the real days the	Janeary Color	Alifabethean in bener billione	New York Control of the Control of t	
	pargos Complementares	PONTE	LRAD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPi	Н	0,39400000	22,36	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,60	6,63
		*··	<u> </u>	TOTAL Mão de Obra com	Encargos Complementares	15,44
19 17 K 191. 1 1		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL
68629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO	 20 Sept. 48, 60 St. Brown, J. B. N. 1 	M3	0,00200000		
88029	MANUAL AF_08/2019					l
					TOTAL Serviço	1,24
					VALOR	42,16
				<u> </u>		
.3.3. 94974 - C	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMEN'	TO/ AREIA MÉDIA/ BI	RITA 1) - P	REPARO MANUAL. A	F_05/2021 (M3)	
		FONTE	UNICO	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000376	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	130,0	110.00
00000376	AREA MEDIA-1 COTO BAZDAN OTTELEST (ILETTIANS STATES CONTINUED TO CONTINUE STATES CONTINUED TO CONTINUE STATES CONTINUED TO CONTINUE STATES CONTINUED TO CONTINUE STATES CONTINUED TO CONTINUE STATES CONTINUED TO CONTINUE STATES CONTINUED TO CONTINUE STATES CONTINUED TO CONTINUE STATES CONTINUED TO CONTINUE STATES CONTINUED TO CONTINUE STATES CONTINUE					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	216,93060000	0,7	l
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	93,7	o 55,9
		<u> </u>	1	 	TOTAL Materia	d: 320,1
		run die seutie 35e	The second second		T	10.000 80347 1 9
žo de 😘 En	ncorgos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
bó	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,2858000	l	
				TOTAL Mão de Obra co	m Encargos Complementare	s: 105,7
					VALOF	t: 425,9
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
s.s.4. U1604 • I	LANGAMENTO E AFLICAÇÃO DE CONORETO SI ELEVAÇÃO (1915)	a la la secue de consise	ল ্ডিল ১৮	অনুষ্ঠানিক সংগ্ৰিয় হৈছে সংগ্ৰ	A Check Carlo	
lão de Obra		FONTE	OMO.	COEFICIENTS 2,0000000	PREÇO UNITÁRIO. 20.	TOTAL 41,5
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H H		J	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,000000,8	. I	
			· · · · · ·		TOTAL Mão de Ob	ra: 134,
					VALO	R: 134,
				<u> </u>		
8 4.1. C3/47 -	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
		ovina.wasa 1 <u>0,26</u> 8 mi − 01mi	ga j a (distriction		PRECO UNITÁRIO	TOTAL
ASo de Obra	en fill og av til det fram en en fill av en en en fill state fram en fill state fram en en en fill en en en en	SEINFRA	H	0,0750000		
12543	SERVENTE	OLAI III	<u> </u>	2,5.5500	TOTAL Mão de Ob	
				<u> </u>	VALO	R: 1,
	A	I No contrate				
	•	ENGENHER RNP	5 Pare	Te c	Â-	
		RNP: KR	A CIV	<u>.</u>	CHT)
		~	2 S (C)		* /	1











СОРІСО	DESCRIÇÃO	FONTE	про	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PRECO TOTAL	*	ACUMUL. %	CL
COMP, 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		Não Oficial	M2	6.631,16	75,78	502.510,82	65,95	65,95	A
94273	ASSENTAMENTO DE QUIA (MEIO-RIO) EN TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÓES 100X/13X/30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 03/2016	SINAPI	Serviço	М	3.280,20	42,16	138.293,23	18,15	84.10	С
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 114,514,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	114,81	425,97	45,905,62	6.42	90,52	С
-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Não Oficial	%	100,00	219,54	21.954.00	2,88	93,40	С
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DESUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	SINAPI	Serviço	M2	7.779,25	2,29	17,814,48	2,34	95,74	С
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	114,81	134,84	15.480,98	2,03	97.77	С
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	7,779,25	1,17	9.101,72	1,19	98,97	С
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	114,81	45,56	5.230,74	0,69	99,56	С
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	7.779,25	0,26	2.022,61	0,27	99,92	С
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	151,47	605,88	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00%

761.920,08

Outros:

227,814,12

Valor total do Orçamento:

989.734,20









Ì	N		CRONOGRAM \FISICO)-FINA	NCEIRO		
ı	No 63223 (200 A)	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTA. TO EM		DATA: 20/10/2022	BDI ;	29,90%
	r way	00,14.	DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE - LOTE II	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 1 COM DESCNERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47.78%
	To be a second	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE- LOTE II	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	B3,55%	47.46%
		LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE/CE				
İ	Governo Municipal	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE				
1			Se MALOR (Me) MACA	MACCO	AAA C O	MÊCA	l l

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
	<u> </u>		20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,001 %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.954,00	4,390,80	4.390,80	3,293,10	3.293,10	3,293,10	3,293,10	21.954,00
.,		605.88	100,00%						188,8g° %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	605,88	605,88						606,88
_	200 200 1 200 200 200	269.631,78	25,00%	25,00%	25,00%	28,00%			100,00°%
3	RUA SDO VILA BOM TEMPO	208.031,10	67,407,95	67,407,95	67,407,95	67.407,93			269.631,78
		44.020,24			25,00%	25,00%	25,00%		
4	RUA CLINIO MEMORIA	44.020,24			11.005,06	11.005,06	11.005,06	11.005,06	
		232,782,63	25,00%	25, 00%	25,00%	26,00%			100,00° %
5	RUA SDO - PASSAGEM DAS PEDRAS	252,762,03	58.195,66	58,195,66	58.195,66	58.195,65			232.782,63
		40,776,39			25,00%	25,00%	25,00%		
6	RUA SDO - ANTIGO MATADOURO	40,770,39			10,194,10	10.194,10	10.194,10	10.194,09	
		69,887,99			25,00%	26,00%	25,00%		
7	RUA SDO - GARRANCHO	09,087,99			17,472,00	17.472,00	17,472,00	17.471,99	
		82,261,18			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
8	VILA DOS CAMPOS	02,261,10			20,565,30	20.565,30	20,565,30	20,565,28	
		227 04 4 4 4	17,14%	17,08%	24, 89%	24, 69%	8,21%		
9	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	227.814,11	39.047,34	38,865,09	56.247,30	56,247,30	18.703,54		227.814,11
	<u></u>	989.734,20	169.647,63	168,859,50	244.380,47	244,380,44	81,233,10		989.734,20
'		989,734,20	169.647,63	338.507,13	582.887,60	827.268,04	908,501,14	989.734,20	

09/2022











	COMPOSIÇÃO	DO BE) [
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM		E
	DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE - LOTE II	FONTE	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE-	SEINERA	2

DATA: 20/10/2022 VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESCNERAÇÃO SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,90% FIA NES HORA 83,85% 83,55%

47.76%

47.46%

1	DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NO: LOTE II
LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE

COD	DESCRIÇĂ	0	%
	Beneficio		
S+G	Garantia/seguros		0,74
F	Lucro		7,30
		TOTAL	8,04

	Despesas Indiretas		
AC	Administração central		4,67
DF	Despesas financeiras		1,11
R	Riscos		0,97
		TOTAL	6,75

	Impostos		
_	COFINS		3,00
`-	ISS		3,00
-	PIS		0,65
	CPRB		4,50
		TOTAL	11,15

BDI = 29,90%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-l)-1





	TABELA DE ENCARO	SOS S	OCIAIS
BRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM		DATA: 20/
	DIVERSOS RUAS DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE -	FORTE	VE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM	SEINFRA	627.1 COM E
	DATE DATE OF THE PROPERTY OF T	SINADI	2022/08/00/14

FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO

BD1: 29,90% DRA MES HORA 81,85% 47,76% 83,55%

47,46%



~	-	LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE/CE
overn	o Municipal		
		CHENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIARA DO MORTE/O

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
		_	
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	00,00
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
A 7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80
		_	
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
P	Feriados	3,71	0,00
	Auxtlio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Satário	10,80	8,33
B5	Licença PatemidadE	0,07	0,06
B6	Fattas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Matemidade	0,03	0,03
	TOTA	44,41	16,46
		٦	
C	GRUPO C	<u> </u>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTA	14,73	11,38
	GRUPO D	7	
D	Reincidéncia de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D1 D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTA	7,91	3,12

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	GRUPO A		0.00
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAL	1,00	1,00
A 4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Addentes de Trabalho	3,00	JO,E
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,8
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunérado	17,84	0,0
B2	Feriadox	3,71	0,0





	TOTAL	44,64	18,61
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
89	Férias Gozadas	8,95	6,90
88	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B4	13° Salário	10,81	8,33
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66

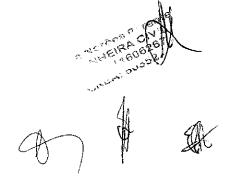
Rutrica

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
СЗ	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<u></u>	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
Ď1	Reincidencia de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55% Mensalista = 47,46%

A + B + C + D





Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICO



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTELOTE I

LOCAL: GUARACIABA DO NORTE - CE.

1.0 OBJETIVO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS EM DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE- CE, FIXANDO AS OBRIGAÇÕES e direitos da Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte- CE, ora denominada CONTRATANTE e a empresa contratada, ora denominada EMPREITEIRA, nessa matéria.

2.0 CONTRATO - DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

As disposições referentes a pagamento, paralisação da Obra, prazos, reajustamentos, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entrem a contratante e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria.

Estes encargos, normas, especificação e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

3.0 PROJETOS

A execução da presente obra deverá obedecer rigorosamente aos projetos, especificados e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.



Naist a Norgen Prents Naist a Norgen Prents TENHEIRA CIV'L NP: 0611606267 C CREA: 50352

Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

4.0 NORMAS

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

5.0 FISCALIZAÇÃO

A PREFEITURA manterá nas Obras engenheiros e prepostos seus, convenientemente credenciados junto ao construtor e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da PREFEITURA, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das Obras e serviços de construção.

As relações mútuas entrem a PREFEITURA e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização.

A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das Obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das Obras. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.

Qualquer reclamação da fiscalização sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na Obra será feita ao construtor pelo fiscal através de notificação feita no livro de ocorrências da Obra, ou por ofício da PREFEITURA. Caso as exigências contidas na notificação não sejam atendidas num prazo de 72 (setenta e duas horas), fica assegurado à fiscalização o direito de ordenar a suspensão das Obras e serviços, sem prejuízo das penalidades cabíveis ao construtor e sem que este tenha direto a qualquer indenização.

O construtor é obrigado a retirar da obra, imediatamente após recebimento de notificação da fiscalização, qualquer empregado, operário ou subordinado seu que, conforme disposto na citada notificação, tenha demonstrado conduta nociva ou incapacidade técnica.

A fiscalização e a construtora deverão promover e estabelecer o engrossamento dos diferentes serviços quando houver mais de uma firma contratada na mesma obra, de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto. Em casos complicados a fiscalização terá poderes para decidir as questões, de forma definitiva e sem apelação.



NP: 061 1606267 GREA: 50352

Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro
CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte-- Ceará
e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br
Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111
CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4







PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

GUARACIABA DO NORTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Todas as ordens de serviços e comunicações da fiscalização à empreiteira serão transmitidas pôr escrito e só assim produzirão seus efeitos. Com este fim o construtor manterá na obra um livro de ocorrências, no qual a fiscalização fará anotação de tudo o que estiver relacionado com a execução dos serviços contratados tais como alterações, dias de chuva, serviços extraordinários, reclamações e notificações de reparos, datas de concretagem e retiradas de formas e/ ou escoramentos e demais elementos técnicos ou administrativos de controle da obra.

Após o recebimento provisório da obra, o livro de ocorrências será encerrado pela fiscalização e pela empreiteira e entregue à PREFEITURA.

6.0 INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo (05 cinco) dias a contar da data de assinatura do contrato.

7.0 PRAZO

O prazo para a execução dos serviços será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da Licitação.

8.0 SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação pôr escrito da fiscalização, que deles dará ciência à administração da PREFEITURA.

Os preços destes serviços serão os mesmos da proposta de preços do construtor, atualizados monetariamente nos mesmos termos e índices previstos na tabela de referência. Quando não constarem do orçamento original, serão pagos pelos preços vigentes à época da data de contratação da obra na tabela de referência.

9.0 SERVIÇOS SUPRIMIDOS

Os eventuais decréscimos de serviços, cuja não execução seja determinada pela fiscalização com prévia anuência da administração da PREFEITURA, terão seus preços deduzidos do orçamento inicial pelo mesmo valor ali estipulado.

10.0 SEGUROS E ACIDENTES

Será exclusivamente da empreiteira a responsabilidade por quaisquer acidentes nos trabalhos de execução das obras e serviços contratados, uso indevido de patentes registradas e, ainda que





GENNETRA CIV L GENNETRA CIV L HNP: 0611606267 HNP: 061160352 CREA: 50352

Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

resultante de caso fortuito e pôr qualquer causa, a destruição ou danificação da obra em construção até a definitiva aceitação dela pela PREFEITURA.

Caberão ao construtor, ainda, as indenizações eventualmente devidas a terceiros pôr fatos decorrentes dos serviços contratados, ainda que ocorrida na via pública.

11.0 SUBEMPREITADAS

O construtor não poderá subempreitar as obras e serviços no seu todo, podendo fazei-lo parcialmente para cada serviço, a consulta pôr escrito e aquiescência da PREFEITURA. O fato de o serviço ser executado pôr subempreiteiro não eximirá, no entanto, o construtor de sua responsabilidade direta pelo serviço perante o proprietário.

12.0 LICENÇAS E FRANQUIAS

O construtor é obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos pôr lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública, bem como atender ao pagamento de seguro de pessoal, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos, de consumo de água e energia e tudo o mais que diga respeito às obras e serviços contratados.

Obriga-se, ainda, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, pôr força de dispositivos legais, sejam atribuídas ao proprietário.

A observância de leis, regulamentos e posturas a que se refere este item abrangem também as exigências do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), especialmente no que se refere à colocação de placas contendo os nomes dos profissionais responsáveis pelos projetos e pela execução das obras.

Os comprovantes dos pagamentos mencionados neste item LICENÇAS e FRANQUIAS deverão ser exibidos à fiscalização mensalmente e pôr ocasião da emissão da última fatura, sob pena de Ter as faturas retidas até o cumprimento desta obrigação.

Os projetos aprovados pelos órgãos competentes, juntamente com o "HABITESE", serão fornecidos ao proprietário quando do recebimento provisório da obra.

13.0 DISCREPÂNCIAS E INTERPRETAÇÕES

Para efeito de interpretação entre os documentos contratuais, fica estabelecido que:

Em caso de divergência entre o presente Encargos e o Contrato de Serviços, prevalecerá este último.



Norre Frence ENHEIRA CIV'L KNP: 0611606267 CREA: 50352

Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COS RUETCO

Em caso de dúvidas quanto à interpretação deste Encargo ou dos desenhos dos projetos, a dúvida será dirimida pela fiscalização.

Em caso de divergência entre as cotas dos desenhos dos projetos e as dimensões medidas em escala, prevalecerão as primeiras.

14.0 RECURSOS E ARBITRAGEM

De qualquer decisão da fiscalização sobre assuntos não previstos no presente Caderno, nas especificações inerentes a cada obra ou no Contrato para execução dos serviços, caberá recurso à direção da PREFEITURA, para a qual deverá apelar a empreiteira todas as vezes que se julgue prejudicada.

15.0 DEMOLIÇÕES

Demolições porventura necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a serem evitadas danos a terceiros.

Incluem-se nas demolições as fundações e os muros divisórios remanescentes e a retirada da linha de abastecimento de energia elétrica, água, esgoto, etc., respeitadas as normas e determinações das empresas concessionárias.

A remoção e o transporte de todo o entulho e detritos provenientes das demolições serão executados pelo construtor de acordo com as exigências da fiscalização e da municipalidade local.

Os materiais remanescentes das demolições e que possam ser reaproveitados, serão transportados pelo construtor para local indicado pela PREFEITURA. A distância máxima de transporte destes materiais será de 15 Km a partir do local da obra.

O eventual aproveitamento de construções e instalações existentes para funcionamento à guisa de instalações provisórias (escritório, almoxarifado, etc.) ficará a critério da fiscalização.

16.0 MATERIAIS. MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. O Canteiro deverá possuir todo o equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

17.0 SERVIÇOS INICIAIS

Deverá ser retirado qualquer entulho que estiver alojado em canto ou compartimento da obra e levado para local indicado pela fiscalização, no início da obra.



CREA COLL

Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-800 Guaraciaba do Norte- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

GUARACIABA DO NORTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

18.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

18.1 Plaça da Obra

Será de responsabilidade da contratada providenciar a confecção e afixação das placas de obra da empresa projetista, dos órgão governamentais envolvidos (de acordo com o padrão a ser comunicado pela fiscalização), e da contratada, com os responsáveis técnicos pelo projeto e execução, em local visível, de acordo com as exigências do crea, e da prefeitura municipal.

19.0 LOCAÇÃO DE OBRA

A locação será	executada cor	n instrumentos,	o construtor pro	ocederá a locação	o da obra de acordo
com	а	planta		de	situação
aprovada pelo órgão	público compe	etente, solicitan	do que a fisca	alização, por seu	ı topógrafo, faça a
marcação		de		pontos	de
referência, a parti	r dos quai	is prosseguirá	i os serviç	cos sob sua	responsabilidade.
A Construtora procede	erá a aferição o	das dimensões,	dos alinhamen	ntos, dos ângulos	e quaisquer outras
indicações					constantes
do projeto,	com as	reais	condições	encontradas	no local.
Havendo discrepância	i entre as rea	is condições e	xistentes no l	ocal e os eleme	entos do projeto, a
ocorrência		será		objeto	de
comunicação, por escr	ito, á fiscalizaç	ão, a quem com	petirá deliberar	a respeito, juntar	nente com o técnico
supervisor.					
Após a demarcação de	os alinhamento	s e pontos de n	ível, o construt	or fará comunicac	ção á fiscalização, a
qual		proc	ederá		as
verificações	е	aferições	que	julgar	oportunas.
Os equipamentos utili	zados devem	ser coerentes	com a área de	e execução de lo	
mesmos		ser			devidamente
calibrados a fim de ol	pedecer às tole	erâncias referen	tes as dimens	ões e objetos a s	serem locados. Não
devem		ser			utilizados
equipamentos defeitue					
A contratante dará po	or aprovada a	locação, sem o	iue tal aprovaç	ção prejudique, d	
disposto		no)		parágrafo
seguinte.					
A ocorrência de erro r	na locação da e	obra projetada i	mplica para o o	construtor na obri	
por	sua		onta	е	nos
prazos estipulando as	modificações,	demolições e r	eposições que	se tornarem nec	
fiscalização,					ficando,
além disso, sujeito as	sanções, multa	s e penalidades	aplicadas em	cada caso particu	lar, de acordo com o
contrato					

20.0 PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA





Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4







PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVICOS PÚBLICOS

Colchão de Areia

Deverá ser executado um aterro (colchão) de areia grossa na altura mínima de 15,00 cm para recebimento da pedra tosca sob a superfície depois de executado o aterro. O colchão de Areia será executado simplesmente para assentamento das pedras e não deverá ser executado com a função conformar geometricamente nem de elevar o greide da via.

Pavimentação

Sobre coíchão de areia grossa será executada a pavimentação com blocos de pedras nas dimensões variáveis. Após assentamento o pavimento será compactado mecanicamente.

A rocha deverá ter textura homogênea, sem fendilhamento, sem alterações, possuir boas condições de dureza e de tenacidade e apresentar um Desgaste Los Angeles (DNER-ME 35) inferior a 40%. As rochas graníticas são as mais apropriadas.

Deverá ser observado o caimento transversal (3%) do pavimento para adequado escoamento de águas pluviais.

Os blocos de Pedras serão transportados de caminhões basculantes ou de carroceria. Sua distribuição será feita ao longo do intervalo a ser calçado, de preferência ao lado pista. Caso tenha-se que distribuí-los dentro da pista, faz-se em fileiras longitudinais (paralelas ao eixo), interrompidas a cada 2,50m para permitir a implantação das linhas de referência para o assentamento dos blocos de pedra.

Os blocos de Pedra serão assentes sobre o colchão de areia em linhas perpendiculares ao eixo da pista, obedecendo as cotas e abaulamentos do Projeto. Em tangente, o abaulamento será feito por duas rampas, opostas a partir do eixo, com declividade 3%, salvo outra indicação do Projeto. Nas curvas, a declividade transversal será a indicada pela superelevação projetada.

As juntas de cada fiada de pedra deverão ser alternadas com relação às das duas fiadas vizinhas de tal modo que cada junta fique em frente ao bloco de pedra, no seu terço médio.

A colocação dos blocos de pedras deverá ser feito da seguinte maneira:

As Pedras Mestras serão as primeiras pedras assentes espaçadamente, de conformidade com o greide e abaulamento transversal do Projeto destinado a servir de referência para o assentamento das demais pedras.

Inicialmente assentam-se cinco linhas de Pedras Mestras, paralelas ao eixo da rodovia, nos seguintes locais: eixo da pista, bordo esquerdo, bordo direito, meio da faixa de tráfego esquerda, meio da faixa de tráfego direita. Em cada linha as pedras mestras são espaçadas de 2,50m uma das outras. A distância entre dois alinhamentos de pedras mestras não deve ser superior a 2,50m. A cota de cada pedra mestra, antes da compressão, deverá ficar 1 cm acima da cota de Projeto.

No assentamento das demais pedras, sempre em fileiras perpendiculares ao eixo, deve-se proceder da seguinte maneira: o operário escolhe a face de rolamento e, com o martelo, fixa a pedra no colchão de areia, com essa face para cima. Após o assentamento da primeira pedra, assenta-se igualmente a Segunda, escolhendo-se convenientemente a face de rolamento e a face que vai encostar-se à pedra já assentada. As pedras devem se tocar ligeiramente, formando-se as juntas pelas irregularidades das duas faces, não podendo essas juntas serem alinhadas nem exceder a 1,5cm. As demais pedras serão assentes com os mesmos cuidados.

Como as pedras são irregulares, a boa qualidade do assentamento depende muito da habilidade do calceteiro. Mesmo com os cuidados necessários, sempre aparecerão juntas mais alargadas, devendo nestes casos ser preenchidas (acunhadas) com pedras menores.

Igualmente às pedras mestras, as demais pedras antes da compressão ficarão 1cm acima das cotas de projeto.

Compactação Mecânica



alaria Norder President ENGENHEÏRA CIVIL NE 0614606267 GYEV: 20328

Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4





Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

A compactação do pavimento deverá ser da seguinte forma: Durante a execução de um pequeno trecho em pedra tosca, é processada uma compressão preliminar com soquete manual (maço) para possibilitar o Tráfego de canteiro. Após a Execução do Calçamento será executada a compactação com Rolo Compactador do tipo "Tandem", começando-se pelo ponto de menor cota para o de maior cota na seção transversal. O número de passadas, assim executadas, é de 3 vezes no mínimo.

Rejuntamento

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia grossa de traço 1:4.

Guaraciaba do Norte-CE, Janeiro 2023

North Property Company









Rua Monsenhor Furtado nº 55 - Centro CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte- Ceará e-mail contato@guaraciabadonorte.ce.gov.br Fone: (88) 3652-2150 (88) 3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.249-4



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

CREA-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico			
NAIANA NORÕES PARENTE Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA D	O TRABALHO	RNP: 0611606267 Registro: 06116062670	E
Empresa contratada: D S DA SILVA CONSTRUÇÕES - ME		Registro : 0010414886-	CE
2. Dados do Contrato			
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		CPF/CNPJ: 07.569.205	6/0001-31
RUA MONSENHOR FURTADO		Nº: 55	
Complemento:	Bairro: CENTRO		
Cidade: Guaraciaba do Norte	UF: CE	CEP: 62380000	
Contrato: Não especificado Celebrado em:			
Valor: R\$ 989.734,20 Tipo de contratante: Pessoa Juri	idica de Direito Público		
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE			
3. Dados da Obra/Serviço			
RUA MONSENHOR FURTADO		N°: S/N	
Complemento:	Bairro: CENTRO	055	
Cidade: Guaraciaba do Norte	UF: CE	CEP: 62380000	750440
Data de Início: 16/01/2023 Previsão de término: 30/12/2024		eográficas: -4.161908, -40	752448
Finalidade: Outro	Código: Não Especificad		
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		CPF/CNPJ: 07.569.20	5/0001-31
4. Atividade Técnica			
14 - Elaboração		Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVI EM PEDRA PARA VIAS URBANAS		1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRU PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	TURA URBANA > DE	1,00	un
18 - Fiscalização		Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	> DE PAVIMENTAÇÃO >	1,00	un
Após a conclusão das atividades técnicas o profis	ssional deve proceder a baix	a desta ART	
5. Observações			·
ART DE PROJETO,ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO REFERENTE PAVIMENT RUAS DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE.LOTE II	AÇÃO EM PEDRA TOSCA	COM REJUNTAMENTO EI	M DIVERSAS
6. Declarações			
 Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas norma 5296/2004. 	s técni c as da ABNT, na legis	lação específica e no decre المامية	to n.
		Right Charles	
7. Entidade de Classe	C1212	ALLEH GO6201	
SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)	97. 1	061	
8. Assinaturas	NAIANA NORÔE	S PARENTE - CPF; 981,980,33	3.60
Declaro serem verdadeiras as informações acima	(/_		
de de	PREFEITURA MUNICIPA	L DE GUARACIABA DO NOR	TE - CNPJ:
Local det a		7.569.205/0001-31	
9. Informações	auto da pagamento du confe	roncin no site do Cons	
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprova	чие ао Бадашенио од срше	renola no alle lib UTCa.	

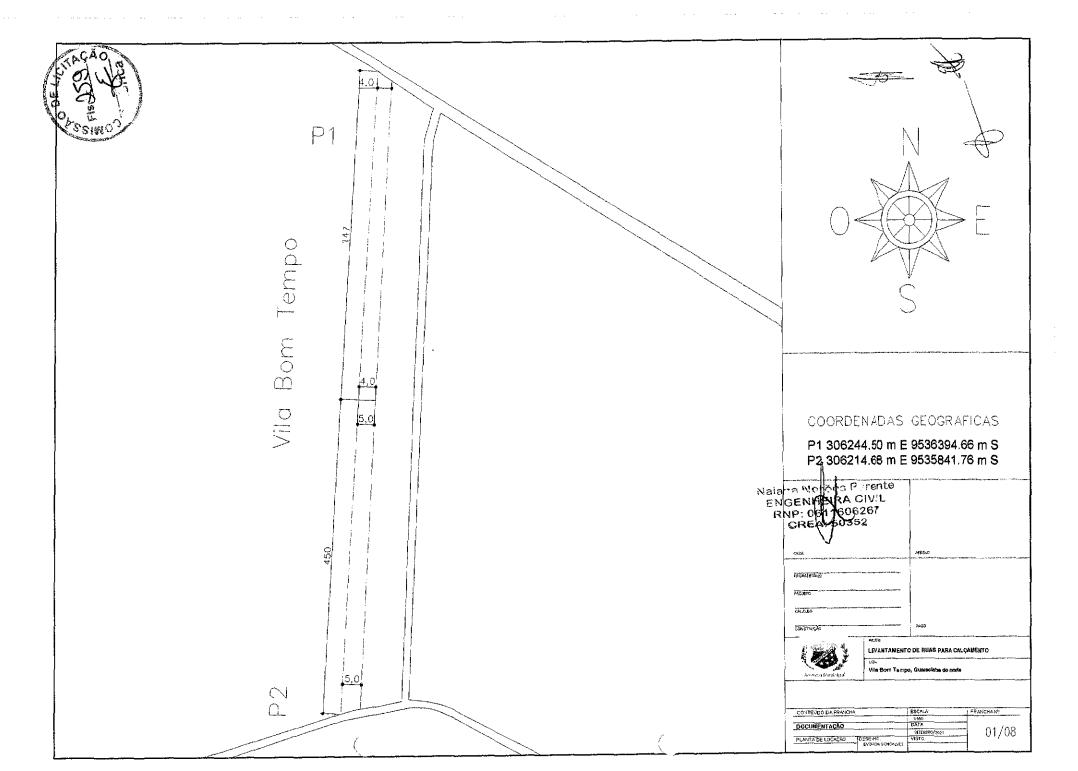
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: W9Zb4 impresso em: 17/01/2023 às 10:33:55 por: , ip: 200.25 37.76



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

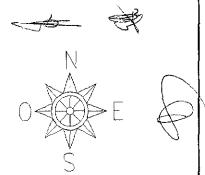






TRAY. CLIMO MEMORIA COORDENADAS GEOGRAFICAS P1 306221.79 m E 9538840.68 m S P2 306174.60 m E 9538758.54 m S alang Norther Plirente ENGENHEIRA CIVIL RNP: (614606267 CR64: 56352 LEVANTAMENTO DE RUAS PARA CAL ÇAMENTO TRAVESSA CLINIO MEMORIA CONTEÚDO DA PRANCHA 02/08





BAIRNO PASSAGEM DAS PEDRAS				
RUA	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	
SDO - TRECHO 1	194.0 m	5.0 m	970,000 m²	
SDO - TRECHO 2	:50,0 m	5.0 m	750,000 m²	
SDO - TRECHO 3	150.0 m	5.0 m	750,000 m²	

COORDENADAS GEOGRAFICAS

P1 305920.24 m E 9537900.53 m S P2 306264.72 m E 9537636.38 m S

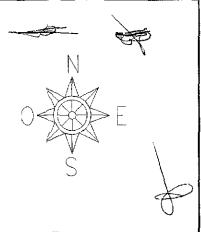
671 671 69.	SENHEIMA DENHEIMA IP: 0611696 GREA: 5065	rente IV!L 267	
	CREA		. A85.7.2
	OLNEATO A VICAN		
	отном		1
	54,00,0		
	CONSTRUCKO		PAGE PAGE
	34 80 A 8 A 8	FCIETO	3 P. D. D. D. D. D. D. J. P. D. D. D. D. D. D. D. D. D. D. D. D. D.



ESCALA:	PRANCHAM
1:300	
DATA:	
92324989y/2021	77 - 03708
VISTO	<u> </u>
	SATA: SZEPARO/2021

PLANTA DE LOCAÇÃO ESC: 1/550





BAIRRO PASSAGEM DAS PEDRAS					
RUA	COMPRIMENTO	LARGURA	AREA		
SDO - TRECHO 1	194.0 m	5.0 m	970,000 m³		
SDO - TRECHO 2	160.0 m	5.0 m	750.000 m²		
SDO - TRECHO 3	160.0 m	5.0 m	750 000 m²		

COORDENADAS GEOGRAFICAS

P1 305920.24 m E 9537900.53 m S P2 306264.72 m E 9537636.38 m S

Naiana Number Parente ENGENHEIRA CIVIL RNP: 064 1606267 CREA 50352

PROSPECTO

PROSPECTO

CALCULO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO

CONSTRUCTO



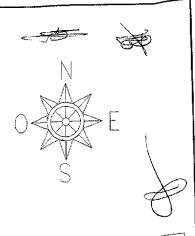
LEVANTAMENTO DE RUAS PARA CALÇAMENTO

SÍNO PASSAGEM DAS PEDRAS, QUARACIABA DO NORTE-CE

| COVIDED DA PRINCIPAL | SECULAR | PRONCHARF | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERIOR | INSTERI

2 PLANTA DE LOCAÇÃO ESC: 1/500





BAIRRO PASSAGEM DAS PEDRAS				
RUA	COMPRIMENTO	LARGURA	AREA	
SDO - TRECHO 1	194,0 m	5.0 m	970,000 m²	
SDO - TRECHO 2	150.0 m	5.0 m	750,000 m²	
SDO - TRECHO 3	150.0 m	5.0 m	750,000 m ^a	

COORDENADAS GEOGRAFICAS

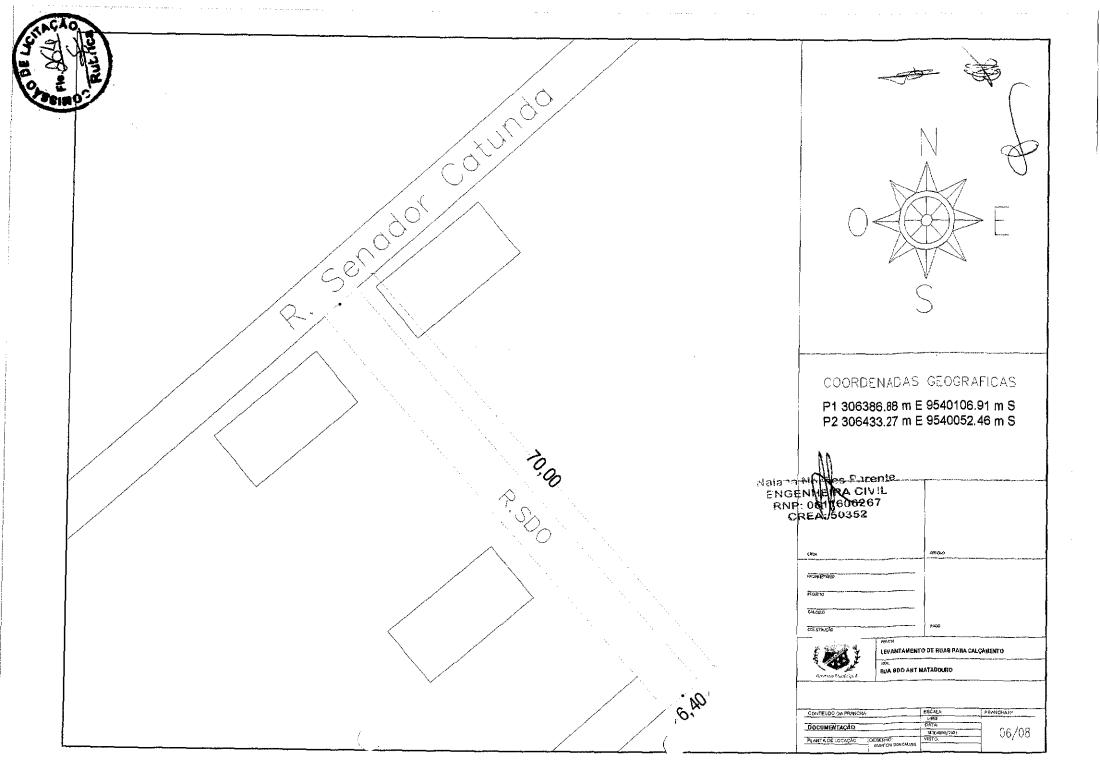
P1 305920.24 m E 9537900.53 m S P2 306264.72 m E 9537636.38 m S

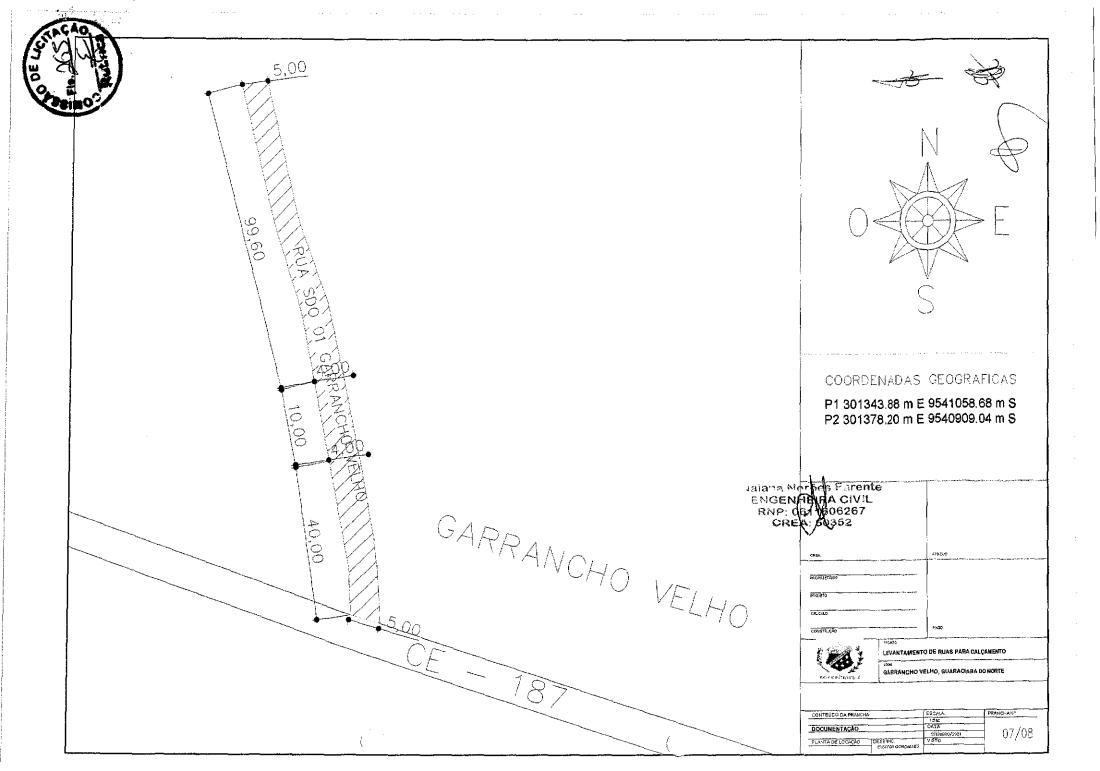
Naia ta Nordes Farente
ENGENHEIR CIVIL
RNP: 0611600267
CREA: 50352

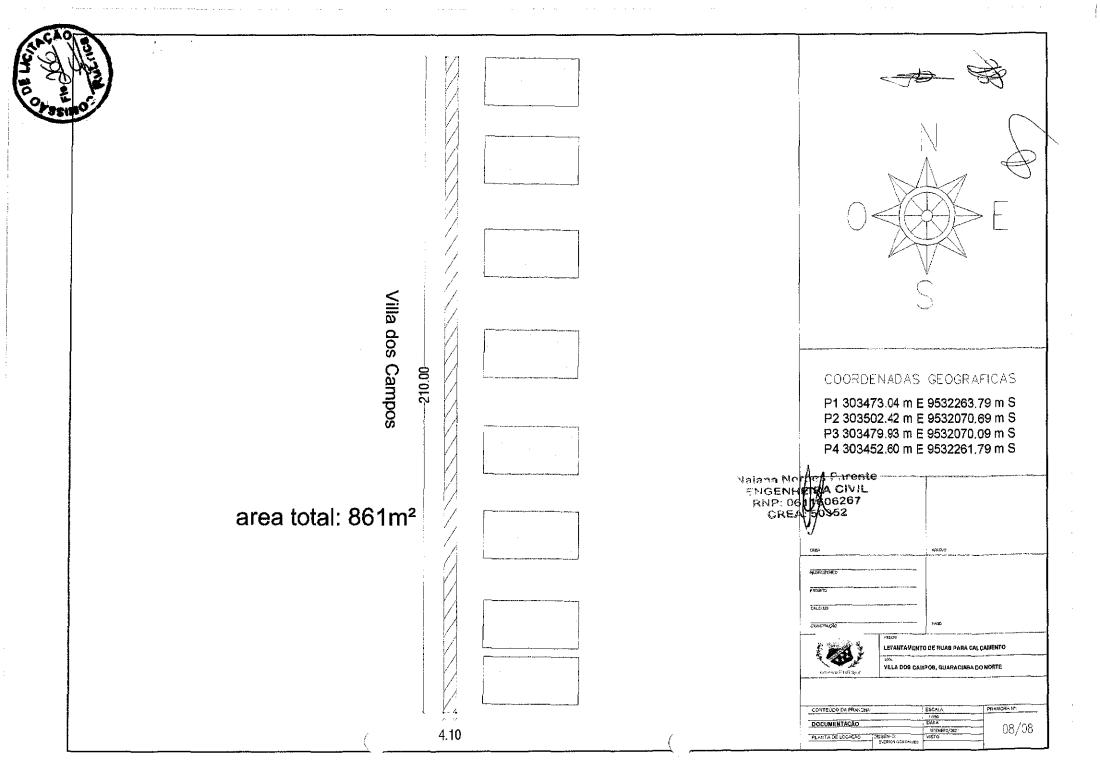
PERLETO LEVANTAMENTO DE RUAS PARA CALÇAMENTO

BITO PASSAGEM DAS PEDRAS, GUARACIASA DO NORTE-CE

PLANTA DE LOCAÇÃO ESC: 1/500









PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0



(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE.

Att. Comissão de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 008/2023-SEINFRA

Prezado Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do Tomada de Preços nº **TP 008/2023-SEINFRA**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social:
- Inscrição CNPJ:
- Inscrição Estadual ou Municipal:
- Endereço Completo:
- No Telefone, e-mail:
- Banco, Nº Agência, Nº Conta Corrente:

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo:
- Inscrição CPF:
- Nº Celular, e-mail:

3. Objeto:

 Constitui o objeto da presente Proposta: Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas ruas do município de Guaraciaba do Norte-CE.

4. Formação do Preço:

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	Pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas ruas do município de Guaraciaba do Norte-CE – Lote I	
2	Pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas ruas do município de Guaraciaba do Norte-CE – Lote II	
PRE	ÇO GLOBAL POR EXTENSO:	

5. Validade da Proposta:

 A presente Proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.







ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encaisos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

/		de	de 2	0	
 ·	$\overline{}$	4-	 	~	٠.

(<u>assinatura do representante legal</u>) (Nome do Signatário) (Cargo ou Função)







estado do ceará Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0



(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE. Att. Comissão de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 008/2023-SEINFRA

DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE

Prezado Presidente da Comissão,
A Empresa, inscrita no CNPJ no,
A Empresa, inscrita no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a), inscrito(a) do CPF nº, DECLARA, sob as sanções
nscrito(a) do CPF nº, DECLARA, sob as sanções
administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, para fins da
Tomada de Preços nº TP 008/2023-SEINFRA e o disposto no Inciso V, do Art. 27,
da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº
9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16
(dezesseis) anos.
(40203340) 411001
Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)
(assinatura do representante legal)

<u>(assinatura do representante legal)</u> (Nome do Signatário) (Cargo ou Função)







PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

ANEXO IV MODELO DE DECLARAÇÃO TRATAMENTO JURÍDICO DIFERENCIADO (Lei Complementar nº 123/06 ~ 147/14)

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

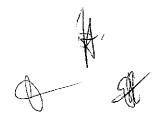
À PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE. Att. Comissão de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 008/2023-SEINFRA

DECLARAÇÃO DE TRATAMENTO JURÍDICO DIFERENCIADO

Prezado Presidente da Comissão,
A Empresa
Marcar com "X" o tipo de enquadramento
MICROEMPRESA (ME);
EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP);
SOCIEDADE COOPERATIVA - Art. 34 da Lei Federal nº 11.488/07.
DECLARA ainda, que nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

(<u>assinatura do representante legal</u>) (Nome do Signatário) (Cargo ou Função)





Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

ANEXO V MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO Nº ___/__, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, COM (RAZÃO SOCIAL DA CONTRATADA), PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.

A Prefeitura do Município de Guaraciaba do Norte/CE, com sede no endereço: Avenida Monsenhor Furtado, nº 55, bairro centro, CEP: 62.380-000, Guaraciaba do Norte/CE, inscrita no CNPJ/MF nº 07.569.205/0001-31, através da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos, representada, nesse caso, por Secretário, tendo como Autoridade Competente o Sr. Antônio Edson Araújo portador do CPF nº **658.363.403-15**, doravante denominada CONTRATANTE, com (Razão Social da Contratada), situada no endereço: (descrever endereço completo), inscrita no CNPJ/MF n.º XXXXXXXXXX, doravante denominada de CONTRATADA, nesse ato representada por (nome do representante legal da contratada), portador(a) do CPF/MF XXXXXXXXX, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO

- 1.1. O presente Contrato tem como fundamento:
 - 1.1.1. A Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações;
 - 1.1.2. A Lei Federal nº 8.078, de 1990, Código de Defesa do Consumidor;
 - 1.1.3. O Tomada de Preços nº TP 008/2023-SEINFRA;
 - 1.1.4. A Proposta Final da CONTRATADA, constante da Tomada de Preços;
 - 1.1.5. Os Preceitos do Direito Público;
 - 1.1.6. As Disposições do Direito Privado;
 - 1.1.7. Supletivamente, nos princípios da teoria geral dos contratos.
- 1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Instrumento Convocatório da Licitação que o originou, e ainda à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - OBJETO

2.1. Constitui o objeto do presente Termo de Contrato: Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas ruas do município de Guaraciaba do Norte-CF.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - VIGÊNCIA DO CONTRATO E DO SERVIÇO

- **3.1.** O prazo de vigência da contratação é de **09 (nove) meses**, contados da data da sua assinatura, prorrogável nas hipóteses elencadas no art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.
- **3.2.** O prazo para a execução dos serviços contratados será de **06 (seis) meses**, conforme estabelecido no cronograma físico-financeiro, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviço respectiva.

4. CLÁUSULA QUARTA - PRECO

4.1. O valor total da contratação é de R\$ (......).

4.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

cumprimento integral do objeto da contratação.

5. CLÁUSULA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 5.1. As despesas para atender a demanda desta licitação, estão programadas em dotação orçamentária prevista no Orçamento Geral deste Órgão, conforme a classificação abaixo discriminada:
 - Unidade Administrativa: 0505 Sec. de Infraestrutura e Serviços Públicos
 - Fonte de Recurso: Próprio
 - Projeto/Atividade: **15 451 0012 1.001 Construção, Ampliação e Reforma de Ruas e Logradouros**
 - Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e instalações

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

- **6.1.** O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.
- **6.2.** A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Projeto Básico
- **6.3.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, consoante à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666/93, estando o pagamento condicionado a sua regularidade.
- **6.4.** O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - 6.4.1. o prazo de validade;
 - 6.4.2. a data da emissão;
 - 6.4.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
 - 6.4.4. o período de prestação dos serviços;
 - 6.4.5. o valor a pagar; e
 - 6.4.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- **6.5.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;
- **6.6.** Em caso de sanção por irregularidades, será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
 - 6.6.1. não produziu os resultados acordados;
 - **6.6.2.** deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;
 - **6.6.3.** deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- **6.7.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- **6.8.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- **6.9.** É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.
- **6.10.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

 $EM = I \times N \times VP$, sendo:

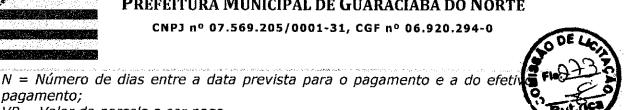
EM = Encargos moratórios;

A A

Avenida Monsenhor Furtado nº 55 - Centro, CEP: 62.380-000 Guaraciaba do Norte - Ceará, Fone: (88) 3652-2150 (88)3652-2111 CNPJ(MF) nº 07.569.205/0001-31 CGF nº 06.920.294-0



Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte



VP = Valor da parcela a ser paga.

 $I = \dot{I}$ ndice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

- 7.1. Os preços são firmes e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais serão reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação dos índices constantes da revista "CONJUNTURA ECONÔMICA (INCC - COLUNA 35) editada pela Fundação Getúlio Vargas, ou outro que vier substituí-lo.
 - 7.2. No cálculo dos reajustes se utilizará a seguinte fórmula:

$$R = V \left[\begin{array}{c} I - Io \\ \hline Io \end{array} \right]$$
, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

Io = Índice inicial - refere-se ao mês da apresentação da proposta;

I = Índice final - refere-se ao mês de aniversário anual da proposta.

OBSERVAÇÃO: O FATOR deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seia, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

- 7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.4. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 7.5. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 7.6. O reajuste poderá ser realizado por termo de alteração contratual ou apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

8.1. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação e termo de alteração, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da contratada e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, na forma do Art. 65, Inciso II, Alínea "d", da Lei 8.666/93.

9. CLÁUSULA NONA - GARANTIA DE EXECUÇÃO

9.1. Não será exigida garantia da execução contratual, mas a CONTRATANTE poderá reter, do montante a pagar, valores para assegurar o pagamento de multa, indenizações e ressarcimentos devidos pela CONTRATADA.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

10.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento









CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

definitivo dos serviços, nos termos abaixo.

- **10.1.1.** Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto od documento de medição, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.
- **10.1.2.** Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- **10.2.** O recebimento provisório será realizado pelo responsável técnico pela fiscalização após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:
 - **10.2.1.** A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.
 - **10.2.1.1.** A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
 - **10.2.1.2.** A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.
- **10.3.** A partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:
 - **10.3.1.** Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, as respectivas correções;
 - **10.3.2.** Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
 - **10.3.3.** Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
- **10.4.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406/02).
- **10.5.** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

11. CLAÚSULA DÉCIMA PRIMEIRA - CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

- 11.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei Federal nº 8.666/93.
- **11.2.** A Contratante deverá disponibilizar responsável técnico com a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços.
- **11.3.** A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos no Projeto Básico.
- **11.4.** A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá

A)





CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contrat à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração de valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

- **11.5.** O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93.
- **11.6.** O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei Federal nº 8.666/93.
- **11.7.** Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.
- **11.8.** Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.
- **11.9.** A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.
- **11.10.** Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.
- **11.11.** O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

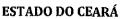
12.1. São Obrigações da CONTRATANTE:

- **12.1.1.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- **12.1.2.** Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- **12.1.3.** Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- **12.1.4.** Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;
- **12.1.5.** Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada, conforme a legislação vigente.
- **12.1.6.** Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:
 - **12.1.6.1.** exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto;





A





CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

12.1.6.2. direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresa Contratadas;

- **12.1.6.3.** promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e
- **12.1.6.4.** considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens e deslocamentos.
- **12.1.7.** Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- **12.1.8.** Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- **12.1.9.** Cientificar a procuradoria jurídica do município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;
- **12.1.10.** Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;
- **12.1.11.** Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:
 - 12.1.11.1. "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;
 - **12.1.11.2.** a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).
- **12.1.12.** Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 3º, § 5º, da Lei nº 8.666/93.

12.2. São Obrigações da CONTRATADA

- 12.2.1. Executar o contrato conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Projeto Básico e em sua proposta, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- **12.2.2.** Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- **12.2.3.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/90), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
- **12.2.4.** Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 12.2.5. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos das determinações em vigor;
- 12.2.6. A empresa contratada deverá entregar juntamente com nota fiscal, documento de medição, diários de obra e relatórios complementares, os seguintes documentos: 1) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à







Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

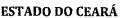
CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

Dívida Ativa da União; 2) certidões que comprovem a regularidade peranta a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do contratado; 3)Certidões de comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

- **12.2.7.** Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;
- **12.2.8.** Comunicar ao Fiscal do contrato, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- **12.2.9.** Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- **12.2.10.** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- **12.2.11.** Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- **12.2.12.** Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.
- **12.2.13.** Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.
- **12.2.14.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- **12.2.15.** Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- 12.2.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- **12.2.17.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- **12.2.18.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146/15.
- **12.2.19.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 12.2.20. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;
- **12.2.21.** Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico;
 - 12.2.22. Manter preposto nos horários e locais de prestação de serviço para









CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar deciso compatíveis com os compromissos assumidos;

- **12.2.23.** Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;
- **12.2.24.** Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- **12.2.25.** Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU do domicílio do contratado as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/10);
- **12.2.26.** Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- **12.2.27.** Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- **12.2.28.** Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- **12.2.29.** Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307/02, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1/2010, nos seguintes termos:
 - 12.2.29.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
 - 12.2.29.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 30702, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
 - 12.2.29.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros;
 - 12.2.29.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
 - 12.2.29.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
 - 12.2.29.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
 - 12.2.29.3. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de







PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0



"bota fora", encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei bem como em áreas não licenciadas;

- **12.2.30.** Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.
- **12.2.31.** Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Projeto Básico e demais documentos anexos:
 - 12.2.32. No caso de execução de obra:
 - **12.2.32.1.** Reconhecer sua responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;
 - **12.2.32.2.** Aceitar, em caso de descumprimento da obrigação, a retenção do pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada e não havendo quitação das obrigações por parte da contratada, aceitar que a contratante efetue o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato;
 - **12.2.32.3.** Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
 - **12.2.32.4.** Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 1845/18;
- **12.2.33.** A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, conforme art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - SUBCONTRATAÇÃO

13.1. Não será admitida a subcontratação.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - VEDAÇÕES

- **14.1.** É vedado à CONTRATADA:
- **14.1.1.** Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;
- **14.1.2.** Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - ALTERAÇÕES

- **15.1.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.
- **15.2.** A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, desde que, dentro do prazo de vigência contratual.
- **15.3.** As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, desde que, dentro do prazo de vigência contratual.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- **16.1.** Ficará impedido de licitar e de contratar com a administração pública, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais, a licitante que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta:
 - 16.1.1. Não assinar o contrato;





J A



Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0



- 16.1.2. Não entregar a documentação exigida no edital;
- **16.1.3.** Apresentar documentação falsa:
- 16.1.4. Causar o atraso na execução do objeto;
- 16.1.5. Não mantiver a proposta;
- **16.1.6.** Falhar na execução do contrato:
- **16.1.7.** Fraudar a execução do contrato:
- **16.1.8.** Comportar-se de modo inidôneo:
- **16.1.9.** Declarar informações falsas; e
- **16.1.10.** Cometer fraude fiscal.
- 16.2. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como microempresa, empresa de pequeno porte e as sociedades cooperativas mencionadas no art. 34 da Lei nº 11.488/07, ou o conluio entre as licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da etapa de lances.
- 16.3. A licitante que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
 - **16.3.1.** Advertência por falta(s) leve(s), assim entendida(s) como aquela(s) que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
 - 16.3.2. Multa de:
 - a) 0,30% ao dia sobre o valor remanescente deste Contrato, no caso de atraso injustificado na entrega de qualquer serviço, limitada a incidência de 30(trinta) dias;
 - b) até 10 % cumulativo com a letra "a" deste inciso, sobre o valor remanescente do Contrato, no caso de atraso injustificado na entrega de qualquer serviço, superior a 30 (trinta) dias;
 - **16.3.3.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
 - 16.3.4. 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, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.
- 16.4. A licitante que abandonar o certame, deixando de enviar qualquer documentação indicada neste Edital, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções cabíveis.
- 16.5. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 16.6. Se a multa aplicada for superior ao preço da garantia prestada, caso haja, além da perda dessa, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração, podendo ser cobrado o preço remanescente judicialmente, conforme art. 419 do Código Civil.
- 16.7. A aplicação de qualquer das penalidades previstas, realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à licitante/adjudicatária, observando-se o procedimento previsto na Lei Federal no 8.666/93.
- 16.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 16.9. O pagamento da multa não eximirá a CONTRATADA de corrigir as irregularidades que deram causa à penalidade.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – RESCISÃO

- 17.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:
 - 17.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas









Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

CNPJ nº 07.569.205/0001-31, CGF nº 06.920.294-0

nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93, e com consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação o sanções previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital;

- **17.1.2.** Amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93.
- **17.2.** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.
- **17.3.** A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei Federal nº 8,666/93.
- **17.4.** O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:
 - **17.4.1.** Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
 - 17.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
 - 17.4.3. Indenizações e multas.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - VINCULAÇÃO

18.1. Este Termo de Contrato vincula-se aos termos do Edital de Tomada de Preços e todos os seus anexos, e ainda, à proposta vencedora, identificados na cláusula primeira deste termo, independentemente de transcrição.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – CASOS FORTUITOS, DE FORÇA MAIOR OU OMISSOS

19.1. Tal como prescrito na lei, a CONTRATANTE e a CONTRATADA não serão responsabilizados por fatos comprovadamente decorrentes de casos fortuitos, de força maior ou omissos, ocorrências eventuais cuja solução se buscará mediante acordo inter partes.

20. CLÁUSULA VIGÉSIMA - PUBLICAÇÃO

20.1. Incumbirá à Autoridade Competente providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, na Imprensa Oficial, consoante as disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/93.

21. CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - FORO

21.1. É eleito o Foro da Comarca do Município de Guaraciaba do Norte/CE para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei Federal nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado e depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos signatários relacionados e qualificados a seguir, os quais firmam o compromisso de zelar pelo fiel cumprimento das suas cláusulas e condições.

Guaraciaba.	do Norte/CE,	de	de 20 .
	ao itolocolom	u c	uc 20

(<u>assinatura do representante legal da contratante</u>) (Nome do Signatário) (Cargo ou Função)

(assinatura do(s) representante(s) legal(s) da empresa contratada)
(Nome do Signatário)
(razão social da empresa contratada)

TESTEMUNHA	
NOME	
CPF:	

TESTEMUNHA NOME CPF:

