

Oficio nº	2023
OHCIO II	4043

Moreilândia, 20 de Setembro de 2023

Ao Exm°. Sr. **Vicente Teixeira Sampaio Neto** Prefeito

ASSUNTO: Solicitação de abertura de processo licitatório.

Prezado Senhor,

Cumprimentando-o cordialmente, vimos por meio deste, solicitar de Vossa Excelência, que seja autorizada abertura de Processo Licitatório tendo como objeto a Contratação de empreiteira do ramo, para execução, de obras e serviços de engenharia, relativos a construção de Canteiro Central no Distrito de Caririmirim, neste Município de Moreilândia-PE, com recursos da Transferência Especial, Plano de Ação nº 09032022-019545, sob regime de empreitada, com julgamento com base no menor valor global, conforme projeto básico e anexos constantes nos autos.

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

PEDRO ERONILDO GOMES

Secretário de Obras e Infra Estrutura



# CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DISTRITO DE CARIRIMIRIM, MOREILÂNDIA -PE



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### 1 – INFORMAÇÕES PRELIMINARES:

Este projeto foi elaborado para CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DISTRITO DE CARIRIMIRIM, MOREILÂNDIA -PE, com recursos do federal.

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL
	DISTRITO DE CARIRIMIRIM,
	MOREILÂNDIA -PE

### 2 - OBJETOS DA CONTRATAÇÃO

● Infraestrutura urbana, compreendendo, , RUA SANTA LUZIA CANTEIRO 01 83,62 m², RUA SANTA TEREZINHA CANTEIRO 02 124,70 m², RUA SANTA TEREZINHA CANTEIRO 03 93,66 m², RUA DR. PEIXOTO CANTEIRO 01 72,44 m², RUA DR. PEIXOTO CANTEIRO 02 171,05 m², RUA TEODORO MORAIS CANTEIRO 01 64,94 m², RUA TEODO MORAIS CANTEIRO 02 65,98 m², AVENIDA DO COMÉRCIO CANTEIRO 01 92,60 m², RUA LUIZ GONZAGA CANTEIRO 02 80,10 m² RUA LUIZ GONZAGA CANTEIRO 03 160 m². CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DISTRITO DE CARIRIMIRIM, MOREILÂNDIA −PE



#### 2.1 - Metas a Serem Atingidas com a Contratação

• Este projeto prevê a execução das seguintes Metas que se encontram descriminadas a seguir:

## META 1 – PAVIMENTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL COM PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO,

#### 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1 Colocação de Placas de identificação da obra.

#### 2.0 – PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO,:

- 2.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA
- 2.2. MOVIMENTO DE TERRA
- 2.3. SISTEMA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO
- 2.4. SISTEMA DE PISO
- **2.4.1** EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM
  - 2.5 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO
  - 2.6 PINTURA
  - 2.8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES



#### 3.0 JUSTIFICATIVA DO EMPREENDIMENTO

• A pavimentação CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DISTRITO DE CARIRIMIRIM, MOREILÂNDIA —PE Convênio proporcionará ao município oportunidade de ofertar melhores de acesso para a população da localidade beneficiada, facilitando o deslocamento e a melhoria da infraestrutura urbana.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A elaboração deste documento teve como parâmetros básico às informações obtidas nos demais elementos do Projeto Básico elaborado, tais como: Plantas, Detalhes, Planilhas, Memoriais Descritivo e de Cálculo, assim como as recomendações das Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e diretrizes das Normas para Projetos, inclusive atendimento a NBR 9.050/15, referente à adequação para portadores de deficiência.

#### **RECOMENDAÇÕES GERAIS:**

- ✓ A execução dos serviços previstos neste Projeto Básico será de responsabilidade do MUNICÍPIO que realizará certame licitatório para contratar empresa qualificada e com experiência comprovada para a execução das obras, que doravante aqui será denominada de CONTRATADA.
- ✓ Toda responsabilidade das obras e serviços será da CONTRATADA, que responderá integralmente por qualquer anormalidade verificada nas obras e serviços executados, verificados a qualquer tempo pela prefeitura , dentro do prazo de responsabilidade técnica regulamentado na lei específica e nos termos do código civil brasileiro, mesmo com a presença da FISCALIZAÇÃO, inclusive com a reconstrução de todos os danos e avarias causados em obras já existentes.
- ✓ Todos os serviços deverão ser executados de acordo com as Plantas, Planilhas, Memórias de Cálculo e Descritiva, Especificações Técnicas e Cronogramas elaborados para aprovação deste Projeto.
- ✓ Deverão ser respeitados e obedecidos, durante a execução da obra, todos os procedimentos, metodologias e materiais estabelecidos nos projetos.
- ✓ A CONTRATADA deverá iniciar os trabalhos em acordo com a FISCALIZAÇÃO em locais previamente escolhidos pela mesma e elaborar diário de ocorrência, atualizado, que permanecerá no local das obras e serviços até o seu término e, posteriormente encaminhado a FISCALIZAÇÃO como parte do relatório final.
- ✓ Toda e qualquer modificação ou no caso de dúvidas em relação a execução das obras e serviços ou nas específicações ou no memorial deverá ser consultada a FISCALIZAÇÃO para as definições finais.
- ✓ Todos os danos causados ao município ou a terceiros pela contratada deverão ser reparados às expensas da CONTRATADA.



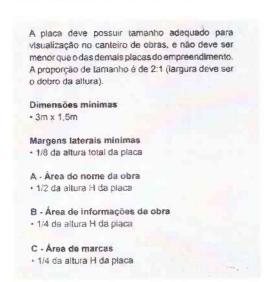
- ✓ A MUNICÍPIO não se responsabilizará por nenhum desvio, roubo, acidente, etc. havido no canteiro e nas obras e serviços.
- ✓ A FISCALIZAÇÃO poderá ordenar a suspensão de qualquer trabalho que porventura possa ser danificado pelas condições climáticas temporárias, devendo o prazo do contrato ser prorrogado proporcionalmente aos dias parados.
- ✓ Deverão ser aplicados e respeitados durante a execução da obra todos os procedimentos, metodologias e materiais estabelecidos nos projetos e previstos na ABNT.
- ✓ Essa especificação visa estabelecer as diversas fases da obra, desenvolvendo uma metodologia para execução das atividades ou etapas da construção e, também, definindo através das características técnicas, os produtos a serem empregados ou utilizados, garantindo-se um meio de aferir os resultados obtidos, assegurando um controle permanente e a melhoria da qualidade, de modo que a unidade modernizada venha a integrar-se, de forma efetiva e eficiente, à comunidade do MUNICÍPIO.
- ✓ Durante a execução das obras e serviços objeto do projeto a CONTRATADA deverá providenciar a vigilância do canteiro de obras, que deverá ser exercida por profissionais capacitados para esse fim, pois o MUNICÍPIO não se responsabilizará por nenhum desvio, roubo, acidente, etc. havido no canteiro e nas obras e serviços.
- ✓ A CONTRATADA será responsável pela qualidade final dos serviços, fornecer EPIs Equipamentos de Proteção Individual aos funcionários, recolher todas as obrigações sociais referentes aos funcionários que trabalharem na mesma, e possuir responsável técnico pela execução com fornecimento de ART Anotação de Responsabilidade Técnica.
- ✓ Em todos os locais onde estiverem sendo executados os serviços, deverão ser permanentemente sinalizados conforme determina a resolução CONTRAN 561/80.
- ✓ Objetivando manter a integridade dos equipamentos públicos como redes telefônicas, poços de visita, redes de água, energia elétrica e esgoto, deverão ser cientificados: COMPESA, CELPE e outras Concessionárias, quanto ao desenvolvimento das obras.



#### **SERVIÇOS PRELIMINARES:**

#### PLACA DA OBRA

✓ A CONTRATADA obriga-se a confeccionar e conservar até o final da obra 01(uma) placa indicativa da obra, cujo modelo será o padrão adotado pelo Ministério das Cidades, constantes do Manual de Placas, nas dimensões de 4 m x 2 m = (8m²) conforme planilha orçamentaria. A placa será confeccionada em chapa de aço galvanizada nº22. Terá sua sustentação em sarrafos de madeira com alturas estabelecidas pelas normas sendo cravados no solo com a aplicação de concreto magro, no traço de 1:4, 5:4,5. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra conforme o Manual. A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltada para a via que favoreça a melhor visualização.





#### ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS A UTILIZAR:

- ✓ Todo e qualquer material deverá ser submetido à aprovação da FISCALIZAÇÃO antes de sua utilização na obra e no caso de não aprovação deverão ser retirados imediatamente do canteiro de obras, sob pena da aplicação das penalidades estipuladas no contrato.
- ✓ Para a perfeita execução das obras e aceitação dos serviços pela FISCALIZAÇÃO, faz-se necessário a aplicação e utilização de materiais e equipamentos adequados e de boa qualidade em todas as etapas da obra.
- ✓ No caso de utilização de materiais inapropriados ou de baixa qualidade a FISCALIZAÇÃO condenará os serviços executados e relacionados com este (s) materiais e a CONTRATADA deverá refaze-lo (s) sem qualquer acréscimo financeiro ou compensação no contrato.



#### Demolição de Alvenaria de Bloco Furado, de Forma Manual, sem Reaproveitamento

✓ Refere-se a demolição de alvenaria de bloco furado, sem reaproveitamento, procedendose da seguinte forma: Antes de iniciar os serviços, desligar as linhas de fornecimento de água, energia elétrica, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas e canalizações de esgotos. A alvenaria será demolida utilizando ferramentas adequadas e obedecendo aos critérios de segurança recomendados. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

#### **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

#### Escavação Manual de Valas

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

#### Reaterro com Compactação Manual

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

#### SISTEMA DE VEDAÇÃO

#### **Alvenaria**

- ✓ As paredes serão elevadas com Blocos cerâmicos furados com ranhuras nas faces, com dimensões de 9 x 19 x 19 (8 furos), obedecendo a NBR 15270-1:2017 e 15270-2:2017 da ABNT
- ✓ Os Blocos cerâmicos serão de procedência conhecida e idônea, bem cozidos, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam, isentos de fragmentos calcários ou outro qualquer material estranho. Deverão apresentar arestas vivas, faces planas, sem fendas e dimensões perfeitamente regulares. Suas características técnicas serão enquadradas nas especificações das Normas NBR 7171. Se necessário, especialmente nas alvenarias com função estrutural, os tijolos serão ensaiados de conformidade com os métodos indicados nas normas.
- ✓ O armazenamento e o transporte dos Blocos cerâmicos serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, umidade, contato com substancias nocivas e outras condições prejudiciais.



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

✓ O assentamento dos Blocos cerâmicos será executado com argamassa de cimento, cal em pasta e areia, no traço volumétrico 1:2:9, quando não especificado pelo projeto ou Fiscalização. Para a perfeita aderência das alvenarias de Blocos cerâmicos às superfícies de concreto, será aplicado chapisco de argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico de 1:3. Neste caso, dever-se-á cuidar para que as superfícies de concreto aparente não apresentem manchas, borrifos ou quaisquer vestígios de argamassa utilizada no chapisco.

#### **REVESTIMENTO**

#### Chapisco

- ✓ O chapisco sobre alvenarias e ou concretos, etc., consiste na aplicação de uma camada irregular e descontínua de argamassa forte sobre estas superfícies, com a finalidade de se obter maior aderência para os posteriores revestimentos.
- ✓ As superfícies a serem chapiscadas deverão estar perfeitamente limpas e molhadas. Serão inicialmente chapiscadas todas as superfícies de alvenaria, teto e concreto cujo revestimento seja o reboco ou outro elemento decorativo.
- ✓ A argamassa utilizada deverá ser preparada em obra misturando-se cimento e areia e traço 1:3, com preparo manual, para execução deverá aplicada com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm, terá como diretriz o lançamento violento da argamassa contra a superfície e a preocupação de não haver uniformidade na chapiscagem.
- ✓ Para chapisco em superfícies muito lisas adicionar cola ou elemento similar seguindo as recomendações do fabricante. O chapisco deverá ser fartamente molhado após a pega para proceder-se a cura.

#### Reboco

✓ Será constituída, por uma camada única de argamassa, sarrafeada com régua e alisado com desempenadeira de madeira e posteriormente alisada com feltro ou borracha esponjosa.



- ✓ As areias utilizadas nas argamassas deverão apresentar uma granulometria média uniforme. Deverão ser utilizadas areias finas e médias com o objetivo de se obter boas características do acabamento, sem a necessidade de emassamento excessivo.
- ✓ Os traços das argamassas e espessura deverão ser executados conforme especificações do projeto e orçamento.
- ✓ Será efetuado revestimento em massa única nas partes indicadas pelo projeto Arquitetônico, obedecendo as áreas a serem instalados revestimentos cerâmicos e pinturas.
  - ✓ O revestimento deverá obedecer às determinações da Norma P-NB231 da ABNT.
- ✓ O revestimento só deverá ser aplicado após a pega e o endurecimento do chapisco de aderência.
- ✓ A massa a ser utilizada no revestimento será de cimento, cal e areia ao traço de 1:2:8 em volume, sendo uma parte de cimento, duas de cal e oito de areia. A critério da FISCALIZAÇÃO poderá ser utilizada massa industrialmente preparada.
- ✓ Antes da aplicação da massa, deverão ser instaladas taliscas para delimitar a espessura da mesma na parede. Antes da aplicação da massa deverão as superfícies a revestir serem molhadas, bem como instalados os marcos, aduelas e tubulações a embutir. A regularização da superfície deverá ser feita a régua de alumínio e o acabamento com desempoladeira e borracha.
- ✓ As superfícies revestidas dadas como acabadas, deverão apresentar paramentos perfeitamente planos, aprumados, lisos, alinhados, nivelados, desempenados, e reproduzindo as formas determinadas no Projeto, arestas e cantos perfeitamente alinhados e em concordâncias perfeitas, e serem isentas de rachaduras, falhas, depressões e quaisquer outros defeitos ou deformações.

O revestimento será pago por metro quadrado de superficies revestida.

#### **PISO**

#### Meio fio:

✓ Os meios-fios de concreto devem ter as seguintes dimensões:

Comprimento	Base Inferior	Base superior	Altura (cm)
(cm)	(cm)	(cm)	
100	15	13	30



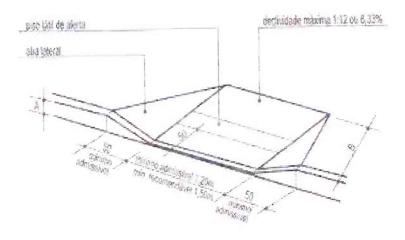
- ✓ Serão utilizados areia média, meio-fio pré-moldado nas dimensões indicadas em projeto e argamassa no traço 1:3 (cimento e areia média) com preparo manual.
  - ✓ Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
  - ✓ Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.
  - ✓ Assentamento das guias pré-fabricadas.
  - ✓ Rejuntamento dos vãos entre as peças pré-fabricadas com argamassa.

#### Rampas para acessibilidade com piso intertravado

- ✓ Deverá ser construída rampas para acessibilidade (vide detalhes em Plantas) para o tráfego de pessoas portadoras de deficiências físicas e de necessidades especiais de acordo com as Normas Vigentes;
  - ✓ Deverão ser obedecidas todas as concordâncias previstas no projeto básico apresentado.
- ✓ Nas áreas destinadas as construções de rampas de acessibilidade, que se encontram locadas em planta deverão ser executadas:

Aplicação de piso táctil composto por lajota de concreto de 20 x 20 x 2,5 cm;

#### **MODELO DE RAMPA 01**





#### Passeio com piso Intertravado

- ✓ Utilizar a área total do pavimento com Intertravado,com bloco retangular cor natural de 20 x 10 x 6 cm e camada de assentamento de 5 cm.
- ✓ As produtividades desta composição não contemplam as atividades de preparo da base, ou base e sub-base e plantio de grama. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço.
- ✓ Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou sub-base e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:
  - Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;
- Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
  - Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;
- ✓ Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:
  - Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
  - Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
  - Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;
  - Rejuntamento, utilizando pó de pedra;
  - Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.
- ✓ Para a camada de assentamento e para o rejunte dos blocos de concreto para pavimentação, pode ser utilizada tanto a areia quanto o pó de pedra.

#### **PINTURAS**

#### Paredes externas – Pintura Acrílica

√ Características e Dimensões do Material



✓ As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado fino e acabamento fosco. - Modelo de Referencia: tinta Suvinil Fachada Acrílico contra Microfissuras, ou equivalente, nas cores padrão do municipio

#### Sequência de execução:

- ✓ Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.
- ✓ O revestimento ideal deve ter três camadas: chapisco, emboço e reboco liso, antes da aplicação da massa corrida.

#### Normas Técnicas relacionadas:

ABNT NBR 11702: Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação; \_ ABNT NBR 13245: Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície.

#### Pintura de meio fio (CAIAÇÃO)

✓ Consiste na execução de uma pintura com tinta a base de "CAL" sobre o meio fio. A pintura do meio fio deverá ser executada por meio manual e por pessoal habilitado. Os serviços de pintura serão medidos por m linear assentado meio fio

#### Aplicação manual de Pintura com tinta látex acrílica em paredes

#### ✓ Características:

Tinta acrílica Premium, cor padrão do município – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium

#### ✓ Execução:

Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além de uma demãos; Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante; Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha.

✓ Informações complementares:



Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais.

Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard

#### **DIVERSOS**

BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO

O banco será executado em madeira seguindo as dimensões do projeto. Para o assento e encosto serão utilizadas madeira de lei, conforme o projeto,e para a base serão executadas peças pré moldadas para sustentação e fixadas por meio de parafuso as peças de madeira.

BARBOSA:0867817542 BARBOSA:08678175427

ERICK NATSON TORRES ERICK NATSON TORRES Dados: 2023.09.02 02:54:46 -03'00'

SETEMBRO / 2023 MOREILÂNDIA -PE

Obra

CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DISTRITO DE CARIRIMIRIM,

Bancos SINAPI - 06/2023 -Pernambuco ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I.
27,46%

GOVERNOMUNICIPAL

MOREILÂNDIA

CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

Orçamento Sintético Total Peso (%) Valor Unit Valor Unit Banco Descrição Und Quant Código Item com BDI 2 360 22 1.12.9 SERVIÇOS PRELIMINARES 2 360 22 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA 103689 SINAPI GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS 22,249,20 10,53 5 RUA SANTA LUZIA CANTEIRO 01 0.02 8 52 10.85 48.93 4.51 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M 90105 SINAPI (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 3 233 07 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA 95.54 2.2 103328 SINAPI HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E 0.95 20.3 77 72 99.06 2.010.91 2.3 94319 SINAPI ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARBICO-VARENCIO DE COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 06/2016
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 64,91 82,73 4,665,97 56.4 94273 SINAP RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 7 373.61 3.49.9 88.18 83.62 92396 SINAP 0.09 33.84 4 45 5.67 191.87 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO 87878 SINAP CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CORCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022 MASSA UNICA, PARA RECEBIBIENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÀNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 0,51 9 31,77 1,075,09 24.93 33,84 87547 SINAPI 2.7 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF\_06/2014 2.360,80 1 12 9 1.180,40 UN 926,10 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m 28 C0360 SEINFRA 674,54 0.32 11,96 56.4 9,39 Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado 29 21 ORSE 0,24 33.84 11.80 15,04 508,95 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, 2.10 88489 SINAPI DUAS DEMÃOS, AF 04/2023 105.46 0.05 9 1,87 INTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). 2.11 28.061,37 13,28 9 RUA SANTA TEREZINHA CANTEIRO 02 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 0.02 9 44 8.52 10.85 3.1 90105 SINAPI 4.203,76 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 44 74,96 95,54 32 103328 SINAPI ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,
CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES
100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 2.833.11 1.34 9 77.72 28.6 3.3 94319 SINAPI 2.15 % 4.550,15 55 64.91 82.73 94273 SINAPI 5.21 9 69 19 88.18 10.996.04 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 124.7 92396 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001., APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 3.5 0.12 % 5,67 249,48 4,45 44 3.6 87878 SINAPI 0,66 9 24 93 31.77 1.397.88 87547 SINAPI 926.10 1,180,40 2.360,80 UN C0360 SEINFRA BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m 0.31 55 9.39 11.96 657.80 21 ORSE Demoticão de meio-fio granítico ou pre-moldado 3.9 0,31.9 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. 44 11.80 15 04 661.76 3,10 88489 SINAPI DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). 102.85 0.05 % 1,47 55 102498 SINAPI 3.11 10,03 % 21.181,00 RUA SANTA TEREZINHA CANTEIRO 03 0,02 % 8.52 10.85 36.02 90105 SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M 3.32 (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LÓCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 3,171,92 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA 33.2 74.96 95.54 103328 SINAPI 4.2 HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 1.603,78 0.76 9 77.72 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 99,06 16,19 43 94319 SINAPI 1.63 1 3.433,29 64.91 82,73 94273 SINAPI 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_08/2016 3.91 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 93.66 69.19 88.18 8,258,93 92396 SINAPI 4.5 RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022



4.6	87878 SINAP!	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	m²	33,2	4,45	5,67	188,24	0,09 %
4.7	87547 SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALIMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	33,2	24,93	31,77	1.054,76	0.50 %
4.8	C0360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2	926,10	1.180,40	2.360,80	1,12 %
4.9	21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	41,5	9,39	11,96	496,34	0,23 %
4.10	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	m²	33,2	11,80	15,04	499,32	0,24 %
4,11	102498 SINAPI	DUAS DEMÃOS, AF 04/2023 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	41,5	1,47	1,87	77,60	0,04 %
		AF 05/2021 RUA DR. PEIXOTO CANTEIRO 01					17.110,63	8,10 %
5	24 0005		m	86,6	9,39	11,96	1.035,73	0,49 %
5.1	21 ORSE	Demolição de melo-fio granítico ou pre-moldado						3,39 %
5.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	М	86,6	64,91	82,73	7.164,41	3,35 %
5.3	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM,	m²	72,44	69,19	86,18	6.387,75	3,02 %
5.4	102498 SINAPI	AF 10/2022 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	М	86,6	1,47	1,87	161,94	0.08 %
5.5	C0360 SEINFRA	AF 05/2021 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2	926,10	1.180,40	2.360,80	1,12 %
6		RUA DR. PEIXOTO CANTEIRO 02					25.690,19	12,16 %
6.1	21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ภา	85,4	9,39	11,96	1.021,38	0,48 %
6.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	85.4	64,91	82,73	7.065,14	3,34 %
0.2	34273-38VAFI	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	141	50.4	U-7,01	02,70	7.000,17	0,547,0
6.3	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	171,05	69,19	88,18	15.083,18	7,14 %
6.4	C0360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	2	926,10	1,180,40	2.360,80	1,12 %
6,5	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	85,4	1,47	1,87	159,69	0,08 %
7		AF 05/2021 RUA TEODORO MORAIS CANTEIRO 01					15.768,75	7,46 %
7.1	21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	77,8	9,39	11,96	930.48	0.44 %
7.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	79,8	64,91	82,73	6.601.85	3.13 %
		CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASÉ INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
7,3	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	m²	64,94	69,19	88,18	5.726,40	2.71 %
7.4	C0360 SEINFRA	BANÇO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L≈ 3.00m	UN	2	926,10	1.180,40	2.360,80	1,12 %
7.5	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	79,8	1,47	1,87	149,22	0,07 %
8		RUA TEODO MORAIS CANTEIRO 02					15.807,15	7,48 %
8,1	21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	79	9,39	11,96	944,84	0,45 %
8.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DÉ GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	М	79	64,91	82,73	6,535,67	3.09 %
8.3	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	65,98	69,19	88,18	5.818.11	2,75 %
8.4	C0360 SEINFRA	AF 10/2022 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L≃ 3,00m	UN	2	926,10	1.180,40	2,360,80	1,12 %
8,5	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	М	79	1,47	1,87	147,73	0,07 %
9		AF 05/2021 AVENIDA DO COMÉRCIO CANTEIRO 01					19.062,15	9,02 %
9,1	21 ORSE	Demolição de meio-flo granítico ou pre-moldado	m	88,4	9,39	11,96	1.057,26	0.50 %
9.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	М	88,4	64,91	82,73	7.313,33	3 46 %
9.3	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	$m_z$	92,6	69,19	88,18	8,165,46	3,87 %
	C0360 SEINFRA	AF 10/2022 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2	926,10	1,180,40	2.360,80	1 12 %
9,4		AND THE RELIGIOUS CONTRACTOR DRAWS A DARK DE CALLOCAGO.		88.4	1,47	1,87	165,30	0.08 %
9.4	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	00.4				8,83 %
9.5		AF 05/2021	M	00.4			18.655,13	
9.5	102498 SINAPI	AF 05/2021 RUA LUIZ GONZAGA CANTEIRO 02			9.39	11.96	18.655,13 1,143,37	
9.5 10 10.1	102498 SINAPI 21 ORSE	AF 05/2021 RUA LUIZ GONZAGA CANTEIRO 02 Demolição de meio-fio granitico ou pre-moldado	m	95,6	9,39	11,98	1,143,37	0,54 %
9.5	102498 SINAPI	AF 05/2021 RUA LUIZ GONZAGA CANTEIRO 02			<b>9,39</b> 64,91	11,98 82,73		0,54 %
9.5 10 10.1	102498 SINAPI 21 ORSE	AF 05/2021  RUA LUIZ GONZAGA CANTEIRO 02  Demolição de meio-flo granifico ou pre-moldado  ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO.  CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM.	m	95,6			1,143,37	0,54 % 3,74 %
9.5 10 10.1 10.2	102498 SINAPI 21 ORSE. 94273 SINAPI	AF 0.6/2/02/1  RUA LUIZ GONZAGA CANTEIRO 02  Demolição de meio-fio granitico ou pre-moidado  ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 OM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	m M	95,6 95,6	64,91	82,73	1,143,37 7,908,98	0,54 %



		RUA LUIZ GONZAGA CANTEIRO 03					25.295,17	11,97 %
11			m	91.4	9,39	11,96	1.093,14	0,52 %
11.1	21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado					T 504 50	3.58 %
11.2	94273 SINAPI	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 VIARIO). AF_06/2016	М	91,4	64,91	82,73	7.561,52	3.30 M
11.3	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m) <sup>z</sup>	160	69,19	88,18	14.108,80	8,68 %
11,4	C0360 SEINFRA	AF 10/2022 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L≈ 3.00m	UN	2	926,10	1,180,40	2,360,80	1,12 %
11.5	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	М	91,4	1,47	1,87	170.91	0,08 %
				Total sem BDI Total do BDI Total Geral				165.749,88 45.491,08 211.240,96

pio de Moreilândia ajor de Engenharia



#### Planilha Orçamentária Analítica

		Planilha Orçamentária	Analítica				0.000.00
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.360,22
1.1 Composição	Código Banco 103689 SINAPI		Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 308,63	Total 308,63
Composição	102234 SINAPI		PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	21,05	10.52
Auxiliar Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3729000	23,33	8,69
Audiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1186000	19,15	21,42
Aundiar Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	3,2083000	5,41	17,35
hsumo	00004813 SINAPI	BRUTA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GAL VANIZADA 'N, 22', ADESNADA, DE '2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	u, <sub>s</sub>	1,0000000	250,00	250.00
insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	35,80	0.40
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,18	0.25
			MO sem LS => 25,32 Valor do BDI => 84,74	LS => Quant. =>	V	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	25,32 393,37 <b>2.360,22</b>
2		RUA SANTA LUZIA CANTEIRO 01			The second secon		22,249,20
2,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,52	8,52
Composição Auxillar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA. RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8, 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0324000	142,13	4,60
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO O'DERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0392000	65,30	2,55
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0717000	19,15	1,37
Auxiliar			MO sem LS => 2.96 Valor de BDI ⇒> 2.33	LS => Quant. ≃>	V	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	2,96 10.85 <b>48,93</b>
					0	Malantinia	Total
2.2 Composição	Código Banco 103328 SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 74,96	74,96
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 112:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	666,41	6,06
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6100000	23,69	38,14
Audier Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8050000	19,15	15,41
Auxiliar Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material	UN	28,3190000	0,50	14,15
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1.20 A 1.70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7.5" CM	Material	M	0,4200000	2,41	1,01
(nsumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,74	0.19
			MO sem LS => 39,92 Valor do BOI => 20,58	LS => Quant. =>	1	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	39,92 95,54 <b>3.233,07</b>
2.3	Çódigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO É	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	$\mathbf{m}_2$	1,00000000	77,72	77.72
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF, 05/2016 CAMININÃO PIPA 10 000 L TRUCADIO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CU <mark>STOS HORÁRI</mark> OS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0000000,0	274,87	1,64
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	64,21	0.19
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,6590000	19,15	12,61
Auxiliar Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	36,64	10.03
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	30,00	7,62
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>4</sup>	1,2500000	36,51	45,63
			MO sem LS => 21,68 Valor do BDI => 21,34	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	21,68 99,06 <b>2.010,91</b>
		Page 1 de la companya	Tine	Und	Durt	Valor I inle	Total
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	94273 SINAPI		DROP - DRENAGEWOBRAS DE	M	1,00000000	64,91	64.91
		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	CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3940000	23,69	9,33
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3940000	19,15	7,54
Auxiliar Composição	88629 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	650,91	1,30
Auxillar Insumo	00000370 SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	ns <sup>a</sup>	0,0070000	139,00	0.97
Insumo	00004059 SINAPI	TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X	Material	M	1,0050000	45,55	45 77
Fisalito	0000-033 0114-4 1	12/15° CM (H X L1/L2)	MO sem LS ≈> 12,40	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.40
			Valor do BDI => 17,8		V	alor com BDI => Preço Total =>	82,73 <b>4.665,97</b>
2.5 Composição	Código Banco 92396 SINAPI	Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Un <b>d</b> m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 69,19	<b>Total</b> 69,19
Companiosa	88260 SINAPI	AF_10/2022 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3725000	23,51	8,75
Composição Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3725000	19,15	7.13
Composição Auxiliar Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0041000	9,17	0.03
Composição Auxiliar Composição	91278 SINAPI	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLÍNA,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	СНІ	0,1821000	0,62	0,11
Auxiliar	91283 SINAPI	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIJURIO. AF, 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0491600	9,73	0,47
Composição Auxiliar	#1203 ONAF1	DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF, 08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		-,		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,86	0,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	LLD <sub>2</sub>	0,0568000	139,00	7,89
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	163.2	0,0098000	89,92	0.88
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL ELEP/PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR	Material	m <sup>3</sup>	1,0300000	42,55	43,82
		NATURAL	MO sem LS => 11,4	4 LS=>	0.00	MO com LS =>	11,44
			MO sem LS => 11,4 Valor do BDI => 18,9		\	/alor com BDI => Preço Total =>	88,18 7.373,61
26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Total
2.6 Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_19/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,45	4.45
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mª	0,0037000	639,23	2,36
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0681000	23,69	1,61
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0255000	19,15	0,48
Audiar			MO sam LS => 2,0 Valor do BDI => 1,2		1	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total *>	2,07 5,67 191,87
2.7 Composição	Código Banco 87547 SINAPI	Descrição MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, PREPARO MECÁNICO COM BETONERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_082014	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0006000	Valor Unit 24,93	Total 24,93
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE		m <sup>a</sup>	0,0213000	666,41	14,19
Audlar		VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
Audlar	88309 SINAPI	VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3500000	23,69	8,29
Audiar Composição Audiar				H	0,3500000	23,69 19,15	5,29 2,45
Audilar Composição	88309 SINAPI 88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           MO sein LS ⇒         9.           Valor do BDI ⇒         6.	H 78 LS =>	0,1280000	19,15  MO com LS *> Valor com BDi =>	2,45 9,78 31,77
Audiar Composição Audiar Composição		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 9	H 78 LS =>	0,1280000	19,15 MO com LS *>	2,45 9,78
Audiar Composição Audiar Composição		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           MØ sem LS ⇒         9,           Valor do BDI ⇒         6,	H	0,1280000 0.00 33,8400000 Quant,	19,15  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	2,45 9,78 31,77 1.075,09
Audilar  Composição Audilar Composição Audiler	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           MO sem L5 ⇒ 9.           Valor do BDI ⇒ 6.	H LS => 84 Quant, => Und UN	0,1280000 0.00 33,840000 Quant, 1,0000000	19,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 926,10	2,45 9,78 31,77 1,075,09 Total
Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar Composição Audiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           MØ sem LS ⇒         9,           Valor do BDI ⇒         6,	H	0,1280000 0.00 33,8400000 Quant. 1,0000000	19,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 926,10 926,10	2,45 9,78 31,77 1.075,09 Total 926.10
Audilar  Composição Auxiliar  Com posição Auxiliar  2.8  Com posição	88316 SINAPI  Código Banco  C0360 SEINFRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS => 9. Valor do BDI => 6.  Tipo URBANIZAÇÃO  Material	H 78 LS => 84 Quant, => Und UN UN 00 LS =>	0,1280000 0,00 33,8400000 Quant, 1,0000000 1,0000000	19,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 926,10	2,45 9,78 31,77 1,075,99 Total 926,10 926,10 0,00 1,180,40
Audilar  Composição Audilar  Composição Auxilar  Composição Auxilar  2.8  Composição Insurno	88316 SINAPI  Código Banco  C0360 SEINFRA  I0188 SEINFRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m  BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => 84 Quent, => Und UN UN UN LS => 30	0,1280000 0,00 33,8400000 Quant, 1,0000000 1,0000000	19,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 926,10 926,10 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,45 9,78 31,77 1,075,09 Total
Audilar  Composição Audilar  Composição Audilar  2.8  Composição Composição	88316 SINAPI  Código Banco  C0360 SEINFRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 78 LS => 84 Quant, => Und UN UN UN GO LS => 30 Quant. =>	0,1280000 0.00 33,840000 Quant. 1,0000000 0.00 2,0000008	19,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 926,10 926,10 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	2,45 9,78 31,77 1.075,09 Total 926.10 926.10 0,00 1.180,44 2.360,80
Audilar  Composição Audilar Composição Auxilar Composição Auxilar  2.8  Composição Insumo  2.9  Composição Composição	88316 SINAPI  Código Banco  C0360 SEINFRA  I0188 SEINFRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  BANCO DE MADEIRA CÆSTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m  BANCO DE MADEIRA CÆSTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 78 LS => 84 Quant, => Und UN UN 00 LS => 30 Quant. =>	0,1280000 0.00 33,8400000 Quant. 1,0000000 0.00 2,0000000	19,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 926,10 926,10 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,39	2,45 9,78 31,77 1,075,95 Total 926.10 926.10 0,00 1,180,44 2,360,80
Audilar  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar  Z.8 Composição Insumo  Z.9 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código Banco C0360 SEINFRA I0188 SEINFRA  Código Banco 21 ORSE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m  BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M  Descrição  Descrição  Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 78 LS => 84 Quant, => Und UN UN 00 LS => 30 Quant. =>	0,1280000 0.00 33,8400000 Quant. 1,0000000 1,0000000 2,0000000 Quant. 1,0000000	19,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 926,10 926,10 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,39 3,73	2,45 9,78 31,77 1,075,09 Total 926,10 926,10 0,00 1,180,40 2,360,80
Audilar  Composição Auxiliar Composição Auxiliar  2.8 Composição Insumo  2.9 Composição Composição Auxiliar	Código Banco C0360 SEINFRA I0188 SEINFRA  Código Banco 21 ORSE 10549 ORSE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m  BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M  Descrição Demolição de meio-fio granitico ou pre-moldado Encargos Complementares - Servente	### SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    MO sem LS => 9,	H 78 LS ⇒> 84 Quant, ⇒> Und UN UN 00 LS => 30 Quant. □>	0,1280000 0.00 33,8400000 Quant. 1,0000000 1,0000000 2,0000000 Quant. 1,0000000	19,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 926,10 926,10 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,39 3,73 3,59	2,45 9,78 31,77 1,075,96 Total 926.10 926.10 0,00 1180,44 2,360,86 Total 9,36
Auditar  Composição Austiar Composição Austiar  2.8 Composição Insumo  Composição Composição Auditar Composição Auditar Composição Auditar Composição	Código Banco C0360 SEINFRA  I0188 SEINFRA  Código Banco 21 ORSE 10549 ORSE 10550 ORSE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m  BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M  Descrição Demolição de meio-fio granitico ou pre-moldado Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro	### SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    MO sem LS => 9,	H 78 LS⇒> 84 Quant, ⇒> Und UN UN 00 LS=> 30 Quant. □> Und m h h	0,1280000 0.00 33,8400000 Quant. 1,0000000 0.00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,5000000 0,05000000	19,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 926,10 926,10 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,39 3,73 3,69 17,27	2,45 9,78 31,77 1,075,06 Total 926.10 0,00 1180,44 2,360,86 Tota 9,36
Audilar  Composição Audilar  Composição Audilar  2.8 Composição Insurno  2.9 Composição Composição Audilar Composição Audilar Audilar Insurno	Código Banco C0360 SEINFRA  I0188 SEINFRA  Código Banco 21 ORSE 10549 ORSE 10550 ORSE 00004750 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m  BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M  Descrição Demolição de meio-fio granitico ou pre-moldado Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro PEDREIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS ⇒> 84 Quant, ⇒> Und UN UN 00 LS => 30 Quent. □> Und m h h	0,1280000 0.00 33,8400000 Quant. 1,0000000 1,0000000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,5000000 0,05000000 0,5000000 0,5000000	19,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 926,10 926,10 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,39 3,73 3,69 17,27	2,45 9,78 31,77 1,075,06  Total 926,10 0,00 1,180,44 2,360,86  Tota 9,36 1,86 0,17



2.10	Código Banco		Tipo PINT - PINTURAS		Und m <sup>2</sup>	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 11,80
omposição	88489 SINAPI	DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		.0				
omposição peliar	88310 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н	0,1631000	24,92	4,06
omposição ndiar	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	H	0,0544000	19,15	1,04
sumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	29,34	6,70
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,57 3,24	LS => Quant. =>	V	MO com LS => alor com BDI ≈> Preço Total ≈>	3.57 15.04 508,95
2,11	Código Banco	Descrição	Tipo	7	Und	Quant,	Valor Unit	Total
omposição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS		М	0.0370000	1,47	0,92
uniliar omposição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н		24,92	0,30
omposição unitar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	)8	H	0,0160000	19,15	
sumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Meterial	0.05	KG	0,1060000	2,42	0,25
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,85	LS => Quant, =>		MO com LS => 'alor com BDI => Preço Total =>	1,87 105,46
		RUA SANTA TEREZINHA CANTEIRO 02						28.061,37
3			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1 Composição	Código Banco 90105 SINAPI	Descrição  ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. ÁF_02/2/021	MOVT - MOVIMENTO DE TE	ERRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	8,52	8,52
Composição Vuxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍG. 38 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0324060	142,13	4,60
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 128 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DUIRNO. AF, 06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		СНІ	0,0392000	65,30	2,55
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0717000	19,15	1,37
Aundilar	00010 01110 1		MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.96
			Valor do BDI =>	2,33	Quant. =>	4,4000000	/alor com BDI => Preço Total =>	10,85 47,74
3,2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) É ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2921	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	74,96	74,96
Composição Auxilier	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO?MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MEGÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			in <sup>a</sup>	0,0091000	666,41	6,06
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	H	1,6100000	23,69	38,14
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSI	OS	Н	0,8050000	19,15	15,41
Auxiliar Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material		UN	28,3100000	0,50	14,15
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM. MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material		M	0,4200000	2,41	1,01
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	38,74	0,19
			MO sem LS => Valor do BDI =>	39,92 20,58	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	39,92 95,54 <b>4.293,76</b>
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE T	ERRA	up.3	1,0000000	77,72	77,72
Composição Auxiliar	5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0060000	274,87	1,64
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIJIRNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,0030000	64,21	0,19
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0.6590000	19,15	12,61
Auditar Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,2740000	36.64	10.03
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHE	0,2540000	30,00	7,62
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA	, Material		ms	1,2500000	36,51	45.63
		SEM TRANSPORTE)	MO sem LS => Valor do BDI ≂>	21,68 21.34	LS =>	0.00	MO com LS => Valor com BDI =>	21.68
			Valui uu iulisv	21.34	Quant. =>	28,6000000	Preço Total ⇒>	2.833,1
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	. Valor Unit	Tota
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	DROP - DRENAGEM/OBR CONTENÇÃO / POÇOS DI		М	1,0000000		64,91
		ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	71 2 07070					



March   Marc								
Company   Comp		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3940000	19,15	7,54
March   Mind	Composição	88629 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>a</sup>	0,0020000	650,91	1,30
March   Marc		00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m <sup>3</sup>	0,0070000	139,00	0,97
1-20   Color	Insumo	00004059 SINAPI		Material	М	1,0050000	45,55	45.77
Compage   Comp			12/15* CM (H X L1/L2)	MO sem LS => 12,4	0 LS =>	0,00	MO com LS ->	12,40
Company   Comp				Valor do BDI => 17.8				82,73 4,550,15
Companying   Com					arount.			
STANDBURG NAME   CAMPAGE								Total 69,19
Companying	Composição	92390 3114451	RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	CHAI- MANAGETT AND TO		7,000000	001.0	
Service   Commonspile   Service   Service   Control		88260 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3726000	23,51	8,75
### PLACE STREAM PROCESS OF THE PROC	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3726000	19,15	7,13
Pubme	Composição	91277 SINAP!	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP		CHP	0,0041000	9,17	0,03
Commonded   STAS SERVING   CORRESPONDED COMMONDER SERVING ASACLES ASACLES POTENCY   COMMONDER		91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLÍNA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI		CHI	9,1821000	0,62	0,11
Part		91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA		CHP	0,0491000	9,73	0,47
Pacific   Company   Pacific   Paci		91285 SINAPI	AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA		CHI	0,1371000	0,86	0,11
PRIVATE   CONTROLLED   PRIVATE   PRI			AF_08/2015	Material	mi	0.0569000	130.00	7.89
Paumin			TRANSPORTE)					0.88
20 CAX 16 CAL   16 CAX 16 CA			BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16					43.82
Mode			20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR					
1.0						-,		11,44 88,18
Composição   87175 STAPP    COLAPTICA PALLACIDO EN AUTORIANA SE ESTRUTURAS DE CONCRETO   REVE-REVESTIMENTO E SUPERFÉCIAS   PREPADO MANUAL, AF-100702   A4.5				100				10.996,04
Composição   97878 SINAP    CHAPISCO DE ALUADO DE ALUADO DE ALORADO DE ALOR	3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição   8737 SNAPI   AREAMASAS TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIBENTO C. APELA CRISCAS A ANGIGIR			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM	REVE - REVESTIMENTO E		1,0000000	4,45	4,45
April   Apri		87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA		m <sup>a</sup>	0,0037000	639,23	2,36
Composiçue   Salis SMAP    SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   O,000		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	23,69	1,61
3.7   Código Banco   S7547 SINAP    DESCRIÇÃO   DESC	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0255000	19,15	0,48
Composição   87547 SINAP	Auxiliar				22		Valor com BD1 =>	2,07 5 67 <b>249,48</b>
Composição   S7547 SNAP	2.2	014 - P	Description	Tino	Und	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE	REVE - REVESTIMENTO E	m²			24,93
Second   S		87292 SINAPI	ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	686,41	14,19
SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	Composicão	OPERA CINADI		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0.3500000	23,69	8,29
Auxiliar  Auxili	Aunolian							2,45
Valor do BDI =>   6,84		BOSTO SINAFI	SERVENTE COM ENGAROOG COM ELIVERTINGE					9,78
Composição   Co390 SEINFRA   BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m   URBANIZAÇÃO   UN   1,000000   928,10   92					84			31,77 1.397,88
Pasumo	3.8	Código Banco	Descrição					Total
MO sem LS ≈> 0.00	Composição	C0360 SEINFRA		. =0				926,10
Valor do BDI ⇒   Z54,30   Valor com BDI ⇒   Z54,30   Quent. ⇒   Z,0000000   Preço Total ⇒   Z,38   Z,38   Z,3000000   Preço Total ⇒   Z,38   Z,38   Z,39   Z,3000000   Preço Total ⇒   Z,38   Z,38   Z,38   Z,39   Z,3000000   Z,39	Insumo	I0188 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M					926,10
Composição   21 ORSE   Demolição de meio-fio granitico ou pre-moldado   Demolições / Remoções   m   1,0000000   9,38					30		Valor com BDI =>	0,00 1 180,40 2.360,80
Composição   21 ORSE   Demolição de meio-filo granitico ou pre-moldado   Demolições / Remoções   m   1,0000000   9,38	3.0	Cádlas Panas	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar								9.39
Composição   10550 ORSE   Encargos Complementares - Pedreiro   Provisiónos   h   0,0500000   3,59		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Naumo   00004750 SINAP    PEDREIRO (HORISTA)   Mão de Obra   H   0,5000000   17,27	Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,59	0,17
MO sem LS ⇒ 7.36 LS ⇒ 0.00 MO com LS ⇒ 0.		00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0500000	17,27	0.86
Valor do BOI ⇒   2.57   Valor com BDI ⇒   1.0000000   Preço Total ⇒   0.0000000   Preço Total ⇒   0.0000000	Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,5000000	13,00	6.50
3.10 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit 1 Composição 88489 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. PINT - PINTURAS m² 1,0000000 11,80 DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					,57		Valor com BDI =>	7,36 11.96 <b>657,8</b> 0
Composição 88489 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. PINT - PINTURAS m² 1.0000000 11,80  DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	W W			Tine	The second secon			Total
DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES					11,80
	Composição	88310 SINAPI	DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		н	0,163100	24,92	4,06
Audiligr Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0644000 19,15 Audiligr Audiligr	Auxiliar Composição							1,04



Insumo	00007358 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	29,34	6,70
			MO sem LS =>	3,57	1.S =>	0,00	MO com LS =>	3,57
			Valor do BOI ≈>	3,24	Quant, =>	\	/alor com BDI => Preço Total =>	15,04 661,76
3.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS		M	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0370000	24,92	0,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0160000	19,15	0,30
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material		KG	0,1060000	2,42	0,25
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0.85	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	0.85 1.87 102.85
4		RUA SANTA TEREZINHA CANTEIRO 03						21.181.00
4,1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90105 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUNA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TE	ERRA	m <sup>a</sup>	1,0000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENT		СНР	0,0324000	142,13	4,60
Composição Auditar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍO. 38 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI	0,0392000	65,30	2,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0717000	19,15	1,37
ACIMIED)			MO sem LS => Valor do BDI =>	2.96 2.33	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	2,96 10,85 <b>36,02</b>
4.2	Código Banço	Descrição						
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 74,96	Total 74,96
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	m <sup>s</sup>	0,0091000	666,41	6,06
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,6100000	23,69	38.14
Auxtiar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	0.5	н	0,8050000	19,15	15,41
Auxiliar Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material		UN	28,3100000	0,50	14,15
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1.70° MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5° CM	Material		M	0,4200000	2,41	1,01
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	38,74	0,19
			MO sem LS => Valor do BDI =>	39.92	L\$ =>		MO com LS =>	39.92
			Asiot do Bfil ≈>	20,58	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	95,54 <b>3.171,92</b>
4.3	Codigo Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TE	ERRA	ID3	1,0000000	77,72	77.72
Composição Awillar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTE, MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF, 66/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP	0,0060000	274,87	1,64
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI	0,0030000	64,21	0,19
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	H	0,6590000	19,15	12,61
Auxiliar Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP	0,2740000	36,64	10,03
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI	0,2540000	30,00	7,62
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m <sup>a</sup>	1,2500000	36,51	45.63
			MO sem LS => Valor do BDI =>	21.68 21.34	LS =>		MO com LS =>	21.68
			Valor do BDI ->	21.34	Quant, =>		/alor com BD(=> Preço Total =>	99,06 <b>1.603</b> ,78
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	m r	Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE QUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFÉRIOR X BASE SUPERIOR X	DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE Y		М	1.0000000	64,91	64,91
		ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	E CABOAG					
Composição Autólar	88309 SINAPI	ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,3940000	23,69	9,33
Auntiliar Composição	88309 SINAPI 88316 SINAPI	ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			н	0,3940000	23,69 19,15	9,33 7,54
Aunoliar		ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇIOS DIVERSO	s				



Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material		M	1,0050000	45,55	45,77
			MO sem LS => Valor do BDI =>	12,40 17.82	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	12,40 82,73 <b>3,433,2</b> 9
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m <sup>2</sup>	1,0000000	69,19	69,19
Composição	88260 SINAPI	CALCETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,3725000	23,51	8,75
Auxliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,3725000	19,15	7.13
Auxiliar Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0041000	9,17	0.03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	DIURNO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		СНІ	0,1821000	0,62	0,11
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORÁ DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		СНР	0,0491000	9,73	0,47
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1371000	0,86	0,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		un <sub>3</sub>	0,0568000	139,00	7,89
Insumo	00004741 SINAPI	TRANSPORTE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		lm <sup>2</sup>	0,0098000	89,92	0.88
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TI/OLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO,	Material		m².	1,0300000	42,55	43 82
		20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL						
			MQ sem LS => Valor do BDI =>	11.44	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	11.44 88.18
					Quant. =>		Preço Total =>	8.258,93
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO TRATAMENTO DE SUPE	RFÍCIES	m²	1,0000000	4,45	4,45
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	m <sup>a</sup>	0,0037000	639,23	2,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0681000	23,69	1.61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER:	SOS	Н	0,0255000	19,15	0,48
			MO sem LS =>	2,07	LS =>		MO com LS =>	2,07
			Valor do BOt =>	1,22	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	5,67 188,24
4.7	Código Banco	Descrição	Tlpo		Und	Quant	Vajor Unit	Total
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO TRATAMENTO DE SUPEI		m²	1,0000008	24,93	Total 24,93
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚMICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER:	sos	rn <sup>a</sup>	0,0213000	666,41	14,19
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER:	sos	Н	0,3500000	23,69	8,29
Autoliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER:	sos	н	0,1280000	19,15	2,45
Auxiliar			MO sem LS =>	9.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	9 78
			Valor do BDI =>	6.84	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	31.77 1.054,76
4.8 Composição	Código Banco C0360 SEINFRA	Descrição BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	Tipo URBANIZAÇÃO	*****	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10188 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material		UN	1,00000000	926,10	926,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,0000000	926,10 MO com LS =>	926,10
			Valor do BDI =>	254.30	Quant. =>	\	/alor com BDI => Preço Total =>	0,00 1.180,40 <b>2.360,80</b>
4.9 Composição	Código Banco 21 ORSE	Descrição Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Tipo Demolições / Remoções		Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,39	Total 9,39
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,73	1,86
Aundiar Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,0500000	3,59	0,17
Audiar Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0500000	17,27	0,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,5000000	13,00	6,50
			MO sem LS =>	7.36	LS =>		MO com LS =>	7 36
			Vajor do BOI =>	2,57	Quant. =>	\	/alor com BDI => Preço Total =>	11,96 <b>496,34</b>
				W	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.10	Código Banco	Descrição	Tipo			Guant,		
Сотровіçãо	Código Banco 88489 SINAPI 88310 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	sos	m²	1,0000000	11,80	11,80
Composição Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS		m² H	1,0000000 0,1631000	24,92	4,06
4.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar hosumo	88489 SINAPI 88310 SINAPI 88316 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS		m² H	1,00000000 0,1631000 0,0544000	24,92 19,15	4,06 1,04
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88489 SINAPI 88310 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS		m² H	1,0000000 0,1631000 0,0544000 0,2285000	24,92	4,06



5.5 Composição Insumo	Código Banco C0360 SEINFRA 10188 SEINFRA	Descrição BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M RUA DR. PEIXÓTO CANTEIRO 92	Tipo URBANIZAÇÃO Material MO sem LS => Velor do BDI =>	0.00 254,30	Und UN UN LS => Quant. =>		Valor Unit 926,10 926,10 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	Tot 926, 926, 0,6 1.180, 2.360,1
Composição	C0360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	URBANIZAÇÃO  Material  MO sem LS =>		UN	1,0000000 1.0000000 0,00	926,10 926,10 MO com LS =>	926, 926,
Composição	C0360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	926,10	926,
	_							
			Valor do BDI =>	0,40	Quant, =>		Valor com BDI => Preço Total =>	1, 1 <b>6</b> 1,
	- Section Service 1		MO sem LS =>	0,85	LS =>		MO com LS =>	n,
Auntiar Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material		KG	0,1060000	2,42	0,
Composição Auxiliar Composição	88310 SINAPI 88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		н	0,0160000	19,15	0,
5,4 Composição	Código Banco 102498 SINAPI	Descrição PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 BINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO PINT - PINTURAS SEDI - SERVICOS DIVERS	SOS	Und M H	Quant. 1,0000000 0,0370000	Valor Unit 1,47 24,92	Tot 1,
	and the second s		Valor do BOI =>	18,99	Quant. =>	72,4400000	/alor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	88, 6.387,
		20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MO sem LS =>	11,44	LS =>		MO com LS =>	11.
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO.	Material		$m^2$	1,0300000	42,55	43,
nsumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	89,92	0.
nsumo	00000370 SINAPI	CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO AF_08/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Metenal		m²	0,0568000	139,00	7
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,1371000	0,86	0
Auxiliar Composição Auxiliar	91283 SINAPI	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	MÁQUINAS E EQUIPAMEN  CHOR - CUSTOS HORÁRI  MÁQUINAS E EQUIPAMEN	IOS DE	CHP	0,0491000	9,73	0,
Composição	91278 SINAPI	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLÍNA.	MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI	IOS DE	CHI	0,1821800	0,62	0
uxiliar Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - GUSTOS HORÁRI	IOS DE	CHP	0,0041000	9,17	0.
composição uniliar composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		н	0,3725000	19,15	7.
	88260 SINAPI	RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,3725000	23,51	8.
5.3 Composição	Código Banco 92396 SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 69,19	Fot 69.
	Miles Indiana Institute of the section of the secti				Quant. =>		Preço Total ≈>	7.164,
			Valor do BDI =>	12,40 17,82	LS =>	V	alor com BDI =>	12.4 82.7
nsumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15° CM (H X L1/L2)	Material  MO sem LS =>	42.40	M	1,0050000	45,55 MO com LS =>	45,
nsumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m <sup>a</sup>	0,0070000	139,00	0,
Composição Auxillar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	m <sup>3</sup>	0,0020000	650,91	1,3
Auxilier Composição Auxilier	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	0,3940000	19,15	7,5
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,3940000	23,69	9,3
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRA CONTENÇÃO / POÇOS DE CE CAIXAS		М	1,000000	64,91	64,9
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			MO sem LS => Valor do (BDI =>	2.57	Quant. =>	V	alor com BDI => Preço Total =>	11,9 1.035,7
nsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	7,36	H LS=>	0,5000000	13,00 MO com LS =>	6,5 7,3
าธนฑาอ	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0500000	17,27	0.8
uniliar iomposição uniliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,0500000	3,59	0,1
omposição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		ħ	0,5000000	3,73	1,8
5,1 Composição	Código Banco 21 ORSE	Descrição Demolição de meio-flo granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções		m	1,0000000	9,39	9,3
5	Cidina Bassa	RUA DR. PEIXOTO CANTEIRO 01	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			Valor do BDI ≃>	0.40	Quant. =>		alor com BD{ ⇒> Preço Total ≂>	1,8 77,6 17,110,6
isumo	COUNTY OF SHAPE	CAL HONATADAT AISTERN GIVA	MO sem LS =>	0,85	LS =>		MO com LS =>	0,8
omposição uxliai	88316 SINAPI 00011161 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	35	KG	0,1060000	2,42	0,2
omposição uxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,0370000	24,92 19,15	0.9
om posição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS		M	1,0000000	1,47	1,4
.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota



Composição 88309 SINAPI 1 Audiliar Composição 88316 SINAPI 1 Audiliar Composição 88629 SINAPI 1 Audiliar 00000370 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Composição 88260 SINAPI 1 Composição 88316 SINAPI 1 Composição 88316 SINAPI 1 Audiliar Composição 88316 SINAPI 1 Audiliar Composição 88316 SINAPI 1 Audiliar Composição 91277 SINAPI 1 Audiliar Composição 91278 SINAPI 1 Audiliar P1283 SINAPI 1 Insumo 0000370 SINAPI 1 Insumo 0000370 SINAPI 1 Insumo 0000370 SINAPI 1 Insumo 0000370 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00064741 SINAPI 1 Insumo 10188 SEINFRA 1  8.5 Código Banco 1 Composição 102498 SINAPI 1	RUA TEODORO MORAIS CANTEIRO 01  Descrição Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS	Material  MO sem LS => 0.85  Valor do BDI ≠> 0.40  Tipo  Demolições / Remoções  Provisários  Provisários  Mão de Obra  MO sem LS => 7.36  Valor do BDI => 2.57	KG LS=> Quant. ≈>  Und m h h h LS=> Quant. ⇒>	Quant. 1,000000 0,500000 0,0500000 0,0500000 0,5000000	2,42  MO cam LS =>  Valor com BD1 =>  Preço Total =>  Valor Unit 9,39 3,73 3,59 17,27 13,00  MO com LS =>  Valor com BD1 =>  Preço Total =>	0.85 1.87 159,69 15.768,75 Total 9,39 1.86
Composição         94273 SINAPI           Composição         88309 SINAPI           Audiliar         88316 SINAPI           Composição         88316 SINAPI           Audiliar         00000370 SINAPI           Insumo         00000370 SINAPI           Insumo         00004059 SINAPI           Composição         88260 SINAPI           Audiliar         88316 SINAPI           Composição         88316 SINAPI           Audiliar         91277 SINAPI           Composição         91278 SINAPI           Audiliar         91283 SINAPI           Composição         91285 SINAPI           Audiliar         91285 SINAPI           Insumo         0000370 SINAPI           Insumo         0000370 SINAPI           Insumo         00004741 SINAPI           Insumo         00036155 SINAPI           Insumo         102498 SINAPI           Composição         20380 SEINFRA           Insumo         102498 SINAPI           Composição         88310 SINAPI           Auxiliar         102498 SINAPI           Composição         88316 SINAPI           Auxiliar         00011161 SINAPI           7         Código Banco </td <td>Descrição Demotição de meio-fio granítico ou pre-moldado Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro PEDREIRO (HORISTA)</td> <td>Material  MO sem LS =&gt; 0.85  Valor do BDI ≠&gt; 0.40  Tipo Demolicões / Remoções Provisários Provisários Mão de Obra  Mão de Obra</td> <td>LS=&gt; Quant, =&gt;  Und m h h H</td> <td>0.00 85,400000 Quant. 1,000000 0.500000 0.0500000 0.500000</td> <td>MO cam LS =&gt; /alar com BD1 =&gt; Preço Total =&gt; Valor Unit 9,39 3,73 3,59 17,27 13,00</td> <td>0.85 1.87 159,69 15.768,75 Total 9,38 1.86 0,17 0.86 6.50</td>	Descrição Demotição de meio-fio granítico ou pre-moldado Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro PEDREIRO (HORISTA)	Material  MO sem LS => 0.85  Valor do BDI ≠> 0.40  Tipo Demolicões / Remoções Provisários Provisários Mão de Obra  Mão de Obra	LS=> Quant, =>  Und m h h H	0.00 85,400000 Quant. 1,000000 0.500000 0.0500000 0.500000	MO cam LS => /alar com BD1 => Preço Total => Valor Unit 9,39 3,73 3,59 17,27 13,00	0.85 1.87 159,69 15.768,75 Total 9,38 1.86 0,17 0.86 6.50
Composição 88309 SINAPI 1 Audiliar Composição 88316 SINAPI 1 Audiliar Composição 88316 SINAPI 1 Audiliar 00000370 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Insumo 88316 SINAPI 1 Insumo 88316 SINAPI 1 Insumo 91283 SINAPI 1 Insumo 0000370 SINAPI 1 Insumo 0000370 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 0004741 SINAPI 1 Insumo 0004741 SINAPI 1 Insumo 00064741 SINAPI 1 Insumo I0188 SEINFRA 1 Insumo I0188 SEINFRA 1 Insumo I0188 SEINFRA 1 Insumo 0011161 SINAPI 1 In	Descrição Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pedreiro	Material  MO sem LS => 0.85  Valor do BDI => 0.40  Tipo  Demolições / Remoções  Provisórios  Provisórios	LS=> Quant, => Und m h h	0.00 85,400000 Quart. 1,000000 0.500000 0.0500000	MO cam LS => /alor com BD1 => Preço Total =>  Valor Unit 9,39 3,73 3,59 17,27	0.85 1.87 159,69 15,768,75 Total 9,39 1.86 0.17
Composição 88309 SINAPI 1 Auxiliar	Descrição Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado Encargos Complementares - Servente	Material         MO sem LS => 0.85           Valor do BDI ≈> 0.40         0.40           Tipo           Demalições / Remoções         Provisórios	LS => Quant, #>  Und m h	0.00 85,400000 Quant. 1,000000 0.5000000	MO cam LS => /alor com BD1 => Preço Total =>  Valor Unit 9,39 3,73 3,59	0.85 1.87 159.69 15.768,75 Total 9,39 1.86
Composição 88308 SINAPI 1  Ausiliar 88316 SINAPI 88629 SINAPI 1  Ausiliar 00000370 SINAPI 0000370 SINAPI 0	Descrição Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Material         MO sem LS => 0.85           Valor do BDI ≈> 0.40         0.40           Tipo           Demalições / Remoções         Provisórios	LS => Quant, => Und m h	0,00 85,4000000 Quant. 1,0000000 0,5000000	MO cam LS => /alor com BD1 => Preço Total =>  Valor Unit 9,39 3,73	0.85 1.87 159,69 15.768,75 Total 9,39
Composição         84273 SINAPI           Composição         88308 SINAPI           Luciliar         88316 SINAPI           Composição         88628 SINAPI           Luciliar         88628 SINAPI           Insumo         00000370 SINAPI           Insumo         00004059 SINAPI           Composição         88260 SINAPI           Lomposição         88316 SINAPI           Lomposição         88316 SINAPI           Lomposição         91277 SINAPI           Luciliar         91278 SINAPI           Composição         91283 SINAPI           Luciliar         91285 SINAPI           Lomposição         91285 SINAPI           Insumo         00000370 SINAPI           Insumo         00000370 SINAPI           Insumo         00004741 SINAPI           Insumo         00036155 SINAPI           Insumo         10188 SEINFRA           6.5         Código Banco           Composição         102498 SINAPI           Auxiliar         88310 SINAPI           Composição         88310 SINAPI           Auxiliar         10188 SEINFRA           6.5         Código Banco           Composição         88310 SINAPI <td>Descrição</td> <td>Material  MO sem LS =&gt; 0.85  Valor do BDI ≈&gt; 0.40  Tipo</td> <td>LS =&gt;  Quant, =&gt;  Und</td> <td>0,00 85,4000000 Quant.</td> <td>MO com LS =&gt; /alor com BDI =&gt; Preço Total =&gt;  Valor Unit</td> <td>0.85 1.87 159,69 15.768,75</td>	Descrição	Material  MO sem LS => 0.85  Valor do BDI ≈> 0.40  Tipo	LS =>  Quant, =>  Und	0,00 85,4000000 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	0.85 1.87 159,69 15.768,75
Composição 88309 SINAPI 1 Audilar Composição 88316 SINAPI 1 Audilar Composição 88260 SINAPI 1 Composição 88316 SINAPI 1 Composição 88316 SINAPI 1 Audilar Composição 88316 SINAPI 1 Audilar SINAPI 1 Composição 91277 SINAPI 1 Audilar Composição 91283 SINAPI 1 Audilar Composição 91285 SINAPI 1 Audilar Nouver 1 Audi		Material  MO sem LS => 0.85  Valor do BDI => 0.40	LS => Quant, =>	0,00 <b>85,4000000</b>	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	0.85 1.87 159,69 15.768,75
Composição         94273 SINAPI           Composição         88308 SINAPI           Auxiliar         88316 SINAPI           Composição         88316 SINAPI           Justiliar         88629 SINAPI           Insumo         00000370 SINAPI           Insumo         00004059 SINAPI           6.3         Código Banco           Composição         88260 SINAPI           Auxiliar         88316 SINAPI           Composição         88316 SINAPI           Auxiliar         91278 SINAPI           Composição         91278 SINAPI           Auxiliar         91283 SINAPI           Composição         91285 SINAPI           Auxiliar         91285 SINAPI           Insumo         0000370 SINAPI           Insumo         00004741 SINAPI           Insumo         00036155 SINAPI           Insumo         10188 SEINFRA           6.4         Código Banco           Composição         C0380 SEINFRA           Insumo         10188 SEINFRA           6.5         Código Banco           Composição         88316 SINAPI           Auxiliar         88316 SINAPI	RUA TEODORO MORAIS CANTEIRO 01	Material  MO sem LS => 0,85	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0.85 1.87 1 <b>59,69</b>
Composição         94273 SINAPI           Composição         88308 SINAPI           Auxiliar         88316 SINAPI           Composição         88316 SINAPI           Auxiliar         88629 SINAPI           Insumo         00000370 SINAPI           Insumo         00004059 SINAPI           6.3         Código Banco           Composição         92396 SINAPI           Auxiliar         88316 SINAPI           Composição         88316 SINAPI           Auxiliar         91278 SINAPI           Composição         91278 SINAPI           Auxiliar         91285 SINAPI           Insumo         0000370 SINAPI           Insumo         00004741 SINAPI           Insumo         00036155 SINAPI           Insumo         00036155 SINAPI           Insumo         00036155 SINAPI           Insumo         10188 SEINFRA           6.5         Código Banco           Composição         20360 SEINFRA           Insumo         102498 SINAPI           Auxiliar         88316 SINAPI           6.5         Código Banco           Composição         20360 SEINFRA           Romantica SINAPI         20360 SEINFRA		Material  MO sem LS => 0,85	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0.85 1.87
Composição         94273 SINAPI           Composição         88308 SINAPI           Auxiliar         88316 SINAPI           Composição         88316 SINAPI           Auxiliar         88629 SINAPI           Insumo         00000370 SINAPI           Insumo         00004059 SINAPI           6.3         Código Banco           Composição         92396 SINAPI           Auxiliar         88316 SINAPI           Composição         88316 SINAPI           Auxiliar         91278 SINAPI           Composição         91278 SINAPI           Auxiliar         91285 SINAPI           Insumo         0000370 SINAPI           Insumo         00004741 SINAPI           Insumo         00036155 SINAPI           Insumo         00036155 SINAPI           Insumo         00036155 SINAPI           Insumo         10188 SEINFRA           6.5         Código Banco           Composição         20360 SEINFRA           Insumo         102498 SINAPI           Auxiliar         88316 SINAPI           6.5         Código Banco           Composição         20360 SEINFRA           Romantica SINAPI         20360 SEINFRA		Material  MO sem LS => 0,85		0,00	MO cam LS =>	0.85
Composição         94273 SINAPI           Composição         88308 SINAPI           Auxiliar         88316 SINAPI           Composição         88316 SINAPI           Auxiliar         88629 SINAPI           Insumo         00000370 SINAPI           Insumo         00004059 SINAPI           Insumo         0004059 SINAPI           Composição         88260 SINAPI           Auxiliar         88316 SINAPI           Composição         88316 SINAPI           Auxiliar         91278 SINAPI           Auxiliar         91283 SINAPI           Auxiliar         91285 SINAPI           Auxiliar         91285 SINAPI           Insumo         0000370 SINAPI           Insumo         00004741 SINAPI           Insumo         00036155 SINAPI           Insumo         00036155 SINAPI           Insumo         10188 SEINFRA           6.4         Código Banco           Composição         C0360 SEINFRA           Insumo         10188 SEINFRA           6.5         Código Banco           Composição         88310 SINAPI           Auxiliar         88316 SINAPI		A	KG	0,1060000	2,42	0,20
Composição 94273 SINAPI 1  Composição 88308 SINAPI 1  Auxiliar 88629 SINAPI 1  Somposição 88316 SINAPI 1  Auxiliar 00000370 SINAPI 1  Insumo 00004059 SINAPI 1  Somposição 88260 SINAPI 1  Somposição 88260 SINAPI 1  Composição 88316 SINAPI 1  Auxiliar Composição 88316 SINAPI 1  Auxiliar Composição 91277 SINAPI 1  Auxiliar Composição 91278 SINAPI 1  Auxiliar 91283 SINAPI 1  Composição 91285 SINAPI 1  Insumo 00004741 SINAPI 1  Insumo 00004741 SINAPI 1  Insumo 0004741 SINAPI 1  Insumo 00036155 SINAPI 1  Insumo 00036155 SINAPI 1  Insumo 00036155 SINAPI 1  Insumo 10188 SEINFRA 1   6.4 Código Banco Composição 102498 SINAPI 1  Insumo 102498 SINAPI 1   6.5 Código Banco Composição 102498 SINAPI 1  6.5 Código Banco Composição 102498 SINAPI 1  Composição 102498 SINAPI 1  6.5 Código Banco Composição 83310 SINAPI 1	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	OFFIL - OFLIANDOD DISTINOSO				0,25
Composição         94273 SINAPI           Composição         88308 SINAPI           Audiliar         88316 SINAPI           Composição         88316 SINAPI           Audiliar         88629 SINAPI           Insumo         00000370 SINAPI           Insumo         00004059 SINAPI           6.3         Código Banco           Composição         92396 SINAPI           Audilar         88316 SINAPI           Composição         88316 SINAPI           Audilar         Composição           Audilar         91278 SINAPI           Composição         91278 SINAPI           Audilar         91285 SINAPI           Insumo         00000370 SINAPI           Insumo         00004741 SINAPI           Insumo         00036155 SINAPI           6.4         Código Banco           Composição         C0360 SEINFRA           Insumo         10188 SEINFRA           6.5         Código Banco           Composição         102498 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0160000	19,15	0,30
Composição 94273 SINAPI / Auditar Composição 88308 SINAPI   Auditar Composição 88316 SINAPI   Auditar Composição 88629 SINAPI   Auditar Notario   Auditar Notario   Auditar Notario   Auditar Notario   Auditar   Audita	AF_05/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0370000	24,92	0,92
Composição 88308 SINAPI 1 Audiliar 88316 SINAPI 1 Audiliar 00000370 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Audiliar 00000370 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Insumo 0000370 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Insumo 0004059 SINAPI 1 Insumo 0004711 SINAPI 1 Insumo 00056155 SINAPI 1 Insumo 0	Descrição PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	Tipo PINT - PINTURAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit	<b>Total</b> 1,47
Composição 88309 SINAPI 1 Ausiliar Composição 88316 SINAPI 1 Ausiliar Composição 88316 SINAPI 1 Ausiliar 00000370 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Insumo 88269 SINAPI 1 Insumo 0004059 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00004751 SINAPI 1 Insumo 000056155 SINAPI 1		Th				
Composição 94273 SINAPI / Auditar Composição 88308 SINAPI - Auditar Composição 88316 SINAPI - Auditar Composição 88629 SINAPI - Auditar November - Auditar - O0000370 SINAPI - Insumo 00004059 SINAPI - Insumo 91278 SINAPI - Insumo 0000370 SINAPI - Insumo 0000370 SINAPI - Insumo 00004741 SINAPI - Insumo 00004741 SINAPI - Insumo 00036155 SINAPI - I		Valor do BDI => 254,30	Quant. =>	1	/alor com 8DI => Preço Total =>	1 180,40 2,360,80
Composição 88309 SINAPI 1 Ausiliar Composição 88316 SINAPI 1 Ausiliar Composição 88316 SINAPI 1 Ausiliar 00000370 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Insumo 88269 SINAPI 1 Insumo 0004059 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00004751 SINAPI 1 Insumo 000056155 SINAPI 1	MANAGE THE PROPERTY OF A PROPERTY OF PROPE	MO sem LS => 0,00	LS =>		MO com LS ≃>	0,00
Composição 94273 SINAPI / Auditar Composição 88308 SINAPI - Auditar Composição 88316 SINAPI - Auditar Composição 88629 SINAPI - Auditar November - Auditar Composição 88260 SINAPI - Auditar Composição 88316 SINAPI - Auditar Composição 88316 SINAPI - Auditar Composição 91278 SINAPI - Auditar Composição 91278 SINAPI - Auditar Composição 91278 SINAPI - Auditar - Para SINAPI - Para SINAPI - Auditar - Para SINAPI - Pa	BANCO DE MADEIRA CÆSTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m BANCO DE MADEIRA CÆSTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	926,10	926.10
Composição 94273 SINAPI (  Composição 88309 SINAPI (  Audiliar (  Composição 88316 SINAPI (  Audiliar (  Composição 88629 SINAPI (  Audiliar (  Composição 88629 SINAPI (  Composição 88629 SINAPI (  Composição 88629 SINAPI (  Composição 88260 SINAPI (  Audiliar (  Composição 88316 SINAPI (  Audiliar (  Composição 88316 SINAPI (  Audiliar (  Composição 91278 SINAPI (  Audiliar (  Composição 91278 SINAPI (  Audiliar (  Composição 91278 SINAPI (  Audiliar (  Composição 91283 SINAPI (   Audiliar (  Composição 91283 SINAPI (   Audiliar (  Composição 91285 SINAPI (    Audiliar (   Composição 91285 SINAPI (     Audiliar (   Composição 91285 SINAPI (       Audiliar (   Composição 91285 SINAPI (	Descrição	Típo URBANIZAÇÃO	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 926,10	Total 926,10
Composição 88308 SINAPI 1  Auxiliar 88629 SINAPI 88629 SINAPI 1  Composição 88316 SINAPI 1  Composição 88629 SINAPI 1  Composição 88260 SINAPI 1  Composição 88316 SINAPI 1  Composição 88316 SINAPI 1  Composição 88316 SINAPI 1  Composição 91277 SINAPI 1  Auxiliar 91283 SINAPI 1  Composição 91283 SINAPI 1  Composição 91285 SINAPI 1		MO sem LS ⇒> 11,44 Valor do BDI ⇒ 18,99	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	11,44 88,18 <b>15,083,18</b>
Composição 88309 SINAPI 1 Audiliar Composição 88316 SINAPI 1 Audiliar Composição 88316 SINAPI 1 Audiliar Composição 88629 SINAPI 1 Audiliar Composição 88629 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Insumo 88260 SINAPI 1 Insumo 88316 SINAPI 1 Insumo 88316 SINAPI 1 Insumo 91277 SINAPI 1 Insumo 91283 SINAPI 1 Insumo 0000370 SINAPI 1 Insumo 0000370 SINAPI 1 Insumo 0000370 SINAPI 1 Insumo 0000370 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00004755 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 00004755 SINAPI 1 Insumo 00004755 SINAPI 1 Insumo 00004751 SINAPI 1 Insumo 0004751 SINAPI 1 Insumo 00056155 SINAPI 1	20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	410			110 12	
Composição 88309 SINAPI 1 Austilar Composição 88316 SINAPI 1 Austilar Composição 88316 SINAPI 1 Austilar 00000370 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Insumo 00004741 SINAPI 1 Insumo 0004741 SINAPI 1 Insumo 0004741 SINAPI 1 Insumo 0004741 SINAPI 1 I	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO,	Material	m <sup>2</sup>	1.0300000	42,55	43,82
Composição 94273 SINAPI / Augusta / Composição 88308 SINAPI - I Augusta / Composição 88316 SINAPI - I Augusta / Composição 88629 SINAPI - I Nosumo 00000370 SINAPI - I Nosumo 000000370 SINAPI - I Nosumo 000000370 SINAPI - I Nosumo 0000003	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	tar <sub>a</sub>	0,0098000	89,92	0,88
Composição 88309 SINAPI 1 Audilar Composição 88316 SINAPI 1 Audilar Composição 88316 SINAPI 1 Audilar Composição 88629 SINAPI 1 Insumo 00000370 SINAPI 1 Insumo 00000370 SINAPI 1 Insumo 00000370 SINAPI 1 Insumo 00004059 SINAPI 1 Insumo 0004059 SINAPI 1 Insumo 000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mª	0,0568000	139,00	7,89
Composição 94273 SINAPI ( Composição 88308 SINAPI ( Audiliar ( Composição 88316 SINAPI ( Audiliar ( Insumo 00000370 SINAPI ( Insumo 00004059 SINAPI ( Insumo 0004059 SINAPI ( Insumo 004059 SINAPI ( Insumo 004059 SINAPI ( Insumo 004059 SINAP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÉNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,86	0,11
Composição   94273 SINAPI   1	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÉNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	9,73	
Composição 94273 SINAPI (  Composição 88309 SINAPI (  Auxiliar (  Insumo 00000370 SINAPI (  Insumo 00004059 SINAPI (  Insumo 00004059 SINAPI (  Composição 88260 SINAPI (  Insumo 00004059 SINAPI (  Insumo 0004059 SINAPI (   Insumo 0004059 SINAPI (   Insumo 0004059 SINAPI (  Insumo 0004059 SINAPI (   Insumo 0004059 SINAPI (   Insumo 0004059 SINAPI (   Insumo 0004059 SINAPI (	PLACA VIBRĂTORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,82	0.11
Composição         94273 SINAPI           Composição         88309 SINAPI           Aubiliar         88316 SINAPI           Audilar         88629 SINAPI           Auxiliar         90000370 SINAPI           Insumo         00004059 SINAPI           6.3         Código Banco           Composição         92396 SINAPI           Composição         88260 SINAPI           Auxiliar         88260 SINAPI           Insumo         98396 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,17	0,03
Composição 94273 SINAPI ( Composição 88309 SINAPI   Lucitar ( Somposição 88316 SINAPI   Lucitar ( Somposição 88316 SINAPI   Lucitar ( Somposição 88629 SINAPI   Lucitar ( Somposição 88629 SINAPI   Lucitar ( Somposição 88629 SINAPI   Lucitar ( Somposição 8800 SINAPI   Lucitar ( Somposição 88260 SINAPI   Lucitar ( Luc	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3725000	19,15	7.13
Composição 94273 SINAPI (  Composição 88309 SINAPI 1  Auxiliar Composição 88316 SINAPI 1  Auxiliar Composição 88629 SINAPI 1  Auxiliar (  Insumo 00000370 SINAPI 1  Insumo 00004059 SINAPI (  6.3 Código Banco Composição 92396 SINAPI (	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3725000	23,51	8,75
Composição 94273 SINAPI ( Composição 88309 SINAPI   Auxiliar ( Composição 88316 SINAPI   Auxiliar ( Composição 88629 SINAPI   Auxiliar ( Insumo 00000370 SINAPI   Insumo 00004059 SINAPI (	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	69,19	69.19
Composição 94273 SINAPI (  Composição 88309 SINAPI 1  Audiliar Composição 88316 SINAPI 1  Audiliar Composição 88629 SINAPI 1  Audiliar (  Composição 88629 SINAPI 1  Audiliar (  Insumo 00004059 SINAPI (  Insumo 00004059 SINAPI (	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 94273 SINAPI (  Composição 88309 SINAPI 1  Audiliar Composição 88316 SINAPI 1  Audiliar Composição 88629 SINAPI 1  Audiliar (  Composição 88629 SINAPI 1  Audiliar (  Insumo 00004059 SINAPI (  Insumo 00004059 SINAPI (		Valor do BDI => 17,82	Quant, =>	V	alor com BDt => Preço Total =>	82.73 7.065,14
Composição 94273 SINAPI (  Composição 88309 SINAPI    Audiliar    Composição 88316 SINAPI    Audiliar    Composição 88629 SINAPI    Audiliar    Composição 88629 SINAPI    Audiliar    Composição 88629 SINAPI    Composição 88309 SINAPI	12/15" CM (H X L1/L2)	MO sem LS => 12,40	LS =>		MO com LS =>	12,40
Composição 94273 SINAPI ( Composição 88308 SINAPI I Auxiliar ( Composição 88316 SINAPI SAUdiar Composição 88629 SINAPI ( COMPOSIÇÃO ( C	TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X	Material	M	1,0050000	45,55	45.77
Composição         94273 SINAPI           Composição         88309 SINAPI           Auditar         20mposição           Auditar         88316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUÁL. AF_08/2019 AREIA MEDIA - POSTO JÁZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JÁZIDA, SEM		m <sup>3</sup>	0,0070000	139,00	0,97
Composição 94273 SINAPI ( Composição 88309 SINAPI I	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m <sup>a</sup>	0,3940000	19,15 650,91	7,54
Composição 94273 SINAPI (	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3940000	23,69	9.33
	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA CE CAIXAS				
	Descrição ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO.	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 64,91	Total 64,91
		Valor do BDI ≈> 2,57	Quant. =>	V	elor com BDI => Preço Total =>	11,96 1.021,38
Insumo 00006111 SINAPI 5	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS => 7,36	LS=>		MO com LS =>	7 36
	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra Mão de Obra	н	0,0500000	17,27	0,86 6,50
Composição 10550 ORSE E Auxilhar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,59	0,17
Composição 10549 ORSE E	Encargos Complementares - Servente	Provisónos	h	0,5000000	3,73	1,86
Composição 21 ORSE E	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Ramoções	m	1,0000000	9,39	9,39



Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇOS DE V E CAIXAS		M	1,0000000	64,91	64,91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,3940008	23,69	9,33
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0.3940000	19,15	7,54
Composição Auxiliar		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,0020000	650,91	1,30
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		0				
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia)		LLI,	0,0070000	139,00	0.97
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		M	1,0050000	45,55	45.77
			MO sem LS => Valor do BDI =>	12,40 17,82	LS => Quant. =>	\	MO com LS => 'alor com BDI => Preço Total =>	12.40 82,73 <b>6.681,85</b>
7.3 Composição	Código Banco 92396 SINAPI	Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO		Und m'	Quant. 1,0000000	Valor Unit 69,19	Total 69,19
		RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_10/2022						
Composição Auxiliar	88260 SINAP!	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3725000	23,51	8,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,3725000	19,15	7,13
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLÍNA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHP	0,0041000	9,17	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRĂTÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLÍNA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF, 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		CHI	0,1821000	0,62	0,11
Composição Auditar	91283 SINAPI	CORTADORÃ DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHP	0,0491000	9,73	0,47
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA  DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÂRIO: MÁQUINAS E EQUIPAMENT		CHI	0,1371000	0,86	0,11
Insumo	00000370 SINAPI	AF_08/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		ma	0,0568000	139,00	7,89
Insumo	00004741 SINAPI	TRANSPORTE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	89,92	0.88
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material		m²	1,0300000	42,55	43,82
Insumo	00036155 SINAPI	FACES/RETANGULAR/TWOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR	Material		111	1,0300000	42,03	43,62
		NATURAL	MO sem LS => Valor do BDI =>	11,44 18,99	LS =>	1	MO com LS => /alor com BDI =>	11,44 88,18
					Quant. =>	54,8400000	Preço Total =>	5.726,40
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	C0360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	926,10	926,10
Insumo	10188 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA CÆSTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material		UN	1,00000000	926,10	926,10
			MO sem LS ≈> Valor do BDI ≈>	0,00 254,30	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 1.180,40 <b>2.360,80</b>
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	PINT - PINTURAS		M	1,0000000	1,47	1,47
Composição	88310 SINAPI	AF_05/2021 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	н	0,0370000	24,92	0.92
Auniliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,0160000	19,15	0.30
Auxiliar			Material	,,,	KG	0.1060000	2,42	0.25
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA		0.05				
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,85	LS => Quant, =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,85 1.87 1 <b>49,22</b>
8		RUA TEODO MORAIS CANTEIRO 02	~ "					15.807.15
8.1	Código Banco	Descricão	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções		m	1,0000000	9,39	9,39
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,73	1.86
Auxiliar Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisónos		h	0.0500000	3,59	0,17
Auxiliar Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0500000	17,27	0.86
					н	0,5000000	13,00	6,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	7.00				
			MO sem LS ≈> Valor do BO1 <>	7,36 2,57	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	7,36 11.96
					Quant. *>	79,0000000	Preço Total =>	944,84
8.2	Código Banco	Descricăo	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR ) ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRA: CONTENÇÃO / POÇOS DE		М	1,0000000	64,91	64,91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	ns	н	0,3940000	23,69	9,33
Composição Auxiliar								
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,3940000		7,54
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO É AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	JS	m²	0,0020006	650,91	1.30
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0070000	139,00	0,97
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material		М	1,0050000		45.77
			MO sem LS => Valor do BDI =>	12,40 17,82	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	12,40 82,73



				Quant. =>	79,0000000	Preço Total ⇔	6.535,67
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	rn <sup>2</sup>	1,0000000	69,19	69,19
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3725000	23,51	8.75
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3725000	19,15	7,13
Aundiar Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLÍNA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV · CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,17	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	DIURNO, AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLÍNA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,62	0,11
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1º (14 X 1º) - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	9,73	0,47
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,1371000	0,86	0,11
Insumo	00000370 SINAPI	AF_08/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0568000	139,00	7.89
Insumo	00004741 SINAPI	TRANSPORTE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m <sup>2</sup>	0,0098000	89,92	0.88
			Material	m²	1,0300000	42,55	43.82
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO CNDA/18 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	(Visiter Rd)		1,0300000	42,00	70,02
		NATURAL	MO sem LS => 11,44	LS =>		MO com LS ≈>	11,44
			Valor do BDI => 18,99	Quant, =>		/alor com BD1=> Preço Total ⇒>	88,18 5,818,11
8,4 Composição	Código Banco C0360 SEINFRA	Descrição BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L≈ 3.00m	Tipo URBANIZAÇÃO	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 926,10	Total 926.10
hisumo	10188 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	926,10	926,10
RIBLATIO	KOTOG SCINTION	BARGO DE MADERA GEOTRO FORM DE FERRO - E-GIORI	MO sem LS => 0,00	LS =>	0.00		0,00
			Valor do BDI => 254,30		,	/ator com BDI =>	1,180,40
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.360,80
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	М	1,0000000	1,47	1,47
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0370000	24,92	0.92
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0160000	19,15	0.30
Auxiliar Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,42	0.25
			MO sem LS => 0.85	LS =>	,	MO com LS =>	0,85
			Valor do BDI => 0,40	Quant. *>		Valor com BDI ≃> Preço Total ≈>	1,87 147,73
9		AVENIDA DO COMÉRCIO CANTEIRO 01	The state of the s				19.062,15
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,00000000	9,39	9,39
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Auxiliar Composição	10550 ORSE	Encargos Comptementares - Pedreiro	Provisórios	ħ	0,0500000	3,59	0.17
Audillar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	17,27	0,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,5000000	13,00	6,50
			MO sem LS => 7,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,36
			Valor do BDI => 2,57	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total ≈>	11,96 1.057,26
9,2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COMFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X1320 CM (COMPRIMENTO X BASE NEFERIOR X BASE SUPERIOR ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000		64,91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3940000	23,69	9,33
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3940000	19,15	7,54
Auxiliar Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>a</sup>	0,0020000	650,91	1,30
Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	1 Material	m³	0,0070000	139,00	0,97
	00004059 SINAPI	TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X	Material	M	1,0050000		45.77
Insumo	SOCOTOS GIRTY	12/15° CM (H X £1/L2)	MO sem LS => 12,40			MO com LS =>	12,40
			Valor do 801=> 17,82			Valor com BDI => Preço Total =>	82 73 7.313,33
9,3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Vajor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		69,19
Composição	88260 SINAPI	AF_10/2022 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3725000	23,51	8,75
Auditiar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3725000	19,15	7.13
Auxiliar Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÉNCIA 5.5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041806	9,17	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	DIURNO, AF_082015 FLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,62	0,11



Composição								
Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,0491000	9,73	0,47
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	AF .08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,1371000	0,86	0,11
Insumo	00000370 SINAPI		Material		m <sup>a</sup>	0,0568000	139,00	7.89
Insumo	00004741 SINAP1	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m <sup>a</sup>	0,0098000	89,92	0.88
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR	Material		M1 <sup>2</sup>	1,0300000	42,55	43.82
		NATURAL	MO sem LS =>	11,44	LS =>	00,0	MO com LS =>	11,44
			Valor do BDI =>	18,99	Quant. =>	\	Vator com BDI ⇒> Preço Total ▼>	88,18 <b>8.165,46</b>
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L≖ 3.00m	URBANIZAÇÃO		UN	1,00000000	926,10	926.10
Insumo	0188 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	0.00	UN	1,00000000	926,10	926,10
			MO sem LS => Valor do BOI =>	0,00 254.30	LS => Quant. =>	1	MO com LS => Valor com BD! => Preço Total =>	0.00 1.180,40 <b>2.360,80</b>
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS		M	1,0000000	1,47	1.47
Composição Auxliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	H	0,0370000	24,92	0,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	H	0,0160000	19,15	0,30
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material		KG	0,1060000	2,42	0,25
			MO sem LS =>	0,85	LS =>		MO com LS =>	0,85
			Valor do BDI =>	0,40	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total ≈>	1,87 1 <b>65,30</b>
10		RUA LUIZ GONZAGA CANTEIRO 02		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				18,655,13
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções		m	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auditar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,73	1,86
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,0500000	3,59	0,17
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obrs		Н	0,0500000	17,27	0.86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,5000000	13,00	6,50
			MO sem LS => Vator do BDI =>	7,36 2.57	LS ≈> Quant. ≈>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,36 11,96 1,143,37
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBP CONTENÇÃO / POÇOS D		M	1,0000000		64,91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,3940000	23,69	9,33
Audiar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,3940000	19,15	7,54
Auxiliar Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	m <sup>a</sup>	0,0020000	650,91	1,30
Auxiliar	00000370 SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	A				050,91	
N THE STATE OF	DUDUUSTO SINAPT	AREK MEDIA - FOOTO JAZIDAT GRITEGEDOR (RET MADO HA JAZIDA, SEM	Material		1112	0,0070000		0,97
Insumo	00004059 SINAPI	TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X	Material		mi*	0.0070000	139,00	
		TRANSPORTE)		12.40		1,0050000	139,00	45,77
		TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X	Material	12.40 17,82	₩	1,0050000	139,00 45,55	45,77 12,40 82,73
Insumo	00004059 SINAPI	TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15° CM (H X L1/L2)	Material  MO sem US =>  Valor do BD1 =>		M LS => Quant. =>	0,00 0,00 95,6000000	139,00 45,55 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	45,77 12,40 82,73 7,908,98
		TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X	Material  MO sem LS =>		M LS =>	1,0050000	139,00  45,55  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	45,77 12,40 82,73 7.908,98
10.3 Composição	00004059 SINAPI	TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)  Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo	17,82	M LS => Quant. =>	1,0050000 0,00 95,6000000 Quant,	139,00 45,55  MO com LS ⇒> Valor com BDI ⇒> Prego Total ⇒> Valor Unit 69,19	45,77 12,40 82,73 7.908,98 Total 69,19
10.3 Composição Composição Auditar Composição	Código Banco 92396 SINAPI	TRANSPORTE) ME(O-FIQ OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/1.2)  Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/202	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	17,82	M LS => Quant. => Und m <sup>2</sup>	1,0050000 0,00 95,6000000 Quant. 1,0000000	139,00  45,55  MO com LS ⇒>  Valor com BDI ⇒>  Prego Total ⇒>  Valor Unit  89,19  23,51	45,77 12,40 82,73 7.908,98 Total 69,19
10.3 Composição Composição Auditar	Código Banco 92396 SINAPI	TRANSPORTE) ME(O-FIQ OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/1.2)  Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVER	17,82 SOS SOS RIOS DE	M LS => Quant. => Und m²	1,0050000 0,00 95,8000000 Quant. 1,0000000 0,3725000	139,00  45,55  MO com LS ⇒  Valor com BDI ⇒  Prego Total ⇒  Valor Unit  69,19  23,51  19,15	45,77 12,40 82,73 7,908,98 Total 69,19 8,75
10.3 Composição Auditar Composição Auditar Composição Composição Composição	Código Banco 92396 SINAPI 88260 SINAPI 88316 SINAPI	TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)  Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF, 10/2022 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DURNO. AF, 58/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DURNO. AF, 58/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DURNO. AF, 58/2015	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER CHOR - CUSTOS HORÂF MÂQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÂF MÂQUINAS E EQUIPAME	17,82 SOS SOS RIOS DE INTOS	M LS => Quant. => Und m² H H CHP	1,0050000 0,00 95,6000000 Quant. 1,0000000 0,3725000	139,00 45,55  MO com LS ⇒ Valor com BDI => Prego Total ⇒>  Valor Unit 89,19 23,51 19,15 9,17 0,62	45,77 12,40 82,73 7.908,98 Total 69,19 8,75 7,13 0,03
10.3 Composição Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição	Código Banco 92396 SINAPI 88260 SINAPI 88316 SINAPI 91277 SINAPI	TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15° CM (H X L 1/12)  Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/202 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURDO DE 1'(14 X 11') - CHP DIURNO.	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER CHOR - CUSTOS HORÂR MÂQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÂR	17,82 SOS SOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS	M LS => Quant. => Und m² H H CHP	1,0050000 0,00 95,6000000 Quant, 1,0000000 0,3725000 0,3725000	139,00 45,55  MO com LS ⇒ Valor com BDI => Prego Total ⇒>  Valor Unit 89,19 23,51 19,15 9,17 0,62	45,77 12,40 82,73 7.908,98 Total 69,18 8.75 7,13 0,03
Insumo  10.3  Composição  Auditar  Composição  Auditar  Composição  Auditar  Composição  Auditar  Composição  Auditar  Composição  Composição  Composição	Código Banco 92396 SINAPI 88260 SINAPI 88316 SINAPI 91277 SINAPI 91278 SINAPI	TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15° CM (H X L1/L2)  Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/202 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF, 68/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF, 68/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DÍSCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF, 68/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DÍSCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF, 68/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DÍSCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF, 68/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DÍSCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - UN PUDRIO.	Material  MO sem LS =>      Valor do BDI =>  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER CHOR - CUSTOS HORÂF MÂQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÂF MÂQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÂF	17,82  SOS SOS RIOS DE NTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS	M LS => Quant. => Und m² H H CHP	1,0050000 0,00 95,6000000 Quant. 1,0000000 0,3725000 0,3725000 0,0041000	139,00 45,55  MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Prego Total ⇒  Valor Unit 89,19 23,51 19,15 9,17 0,62	45,77 12,40 82,73 7.908,98 Total 69,19 8,75 7,13 0,03
10.3 Composição Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição Composição Composição Composição	Código Banco 92396 SINAPI 88260 SINAPI 88316 SINAPI 91277 SINAPI 91278 SINAPI	TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15° CM (H X L1/1.2)  Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/202 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 360 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO. AF_08/2015  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material  MO sem LS =>      Valor do BDI =>  Tipo     PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER CHOR - CUSTOS HORÂF MÂQUINAS E EQUIPAME	17,82  SOS SOS RIOS DE NTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS	M LS => Quant. => Und m² H H CHP CMI	1,0050000 0,00 95,6000000 Quant, 1,0000000 0,3725000 0,0041000 0,1821000	139,00  45,55  MO com LS ⇒  Valor com BDI ⇒  Prego Total ⇒  Valor Unit 69,19  23,51  19,15  9,17  0,62  9,73  0,86	45,77 12,40 82,73 7.908,98 Total 69,19 8,75 7,13 0,03 0,11 0,47
Insumo  10.3  Composição  Audilar	Código Banco 92396 SINAPI 88260 SINAPI 88316 SINAPI 91277 SINAPI 91278 SINAPI 91283 SINAPI	TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15° CM (H X L1/12)  Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/202 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO. AF_08/2015	Material  MO sem LS =>      Valor do BDI =>  Tipo     PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER CHOR - CUSTOS HORÂF MÂQUINAS E EQUIPAME	17,82  SOS SOS RIOS DE NTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS	M LS =>  Quant. =>  Und m² H H CHP CHI	1,0050000 0,00 95,6000000 Quant. 1,0000000 0,3725000 0,0041000 0,1821000 0,0491000	139,00  45,55  MO com LS ⇒ Valor com BDI => Prego Total ⇒>  Valor Unit 69,19  23,51 19,15 9,17 0,62 9,73 0,86	45.77 12.40 82.73 7.908.98 Total 69.19 8.75 7.13 0.03 0.11 0.47
Insumo  10.3 Composição Auditar	Código Banco 92396 SINAPI 88260 SINAPI 88316 SINAPI 91277 SINAPI 91278 SINAPI 91283 SINAPI 91285 SINAPI	TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15° CM (H X L1/12)  Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/202 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF_08/2015  CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO. AF_08/2015  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material  MO sem LS =>      Valor do BDI =>  Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO  SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER CHOR - CUSTOS HORÂ MÂQUINAS E EQUIPAME	17,82  SOS SOS RIOS DE NTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS	M LS =>  Guant. =>  Und m²  H H CHP CHI CHP CHI CHP	1,0050000 0,00 95,6000000 Quant. 1,0000000 0,3725000 0,3725000 0,0041000 0,1821000 0,0491000 0,1371000	139,00  45,55  MO com LS ⇒  Valor com BDI =>  Prego Total ⇒>  Valor Unit  89,19  23,51  19,15  9,17  0,62  9,73  0,86  139,00  89,92	



				Quant. =>	80,1000000	Preço Total =>	7.063,21
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição Insumo	C0360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA CÆSTRUTURA DE FERRO - L≈ 3,00m BANCO DE MADEIRA CÆSTRUTURA DE FERRO - L≈3,00M	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		926,10
MISHING	WIGO SCINFRA	BANCO DE MADEIRA CIESTROTORA DE FERRO - E-3,00M	Material Manual S = 200	UN	1,0000000		926,10
			MO sem LS => 0,1 Valor do BDI => 254,3			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 1.180,40 <b>2.360,80</b>
10.5	Código Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0370000	24,92	0,92
Composição Auxiliar	88316 S#NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0160000	19,15	0.30
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,42	0,25
			MO sem LS => 0,8  Valor do BDI => 0,4			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,85 1,87 178,77
11		RUA LUIZ GONZAGA CANTEIRO 03					25,295,17
11,1	Código Sanco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21 ORSE	Demolição de meio-flo granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000		9,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	3,59	0,17
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0500000	17,27	0,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,5000000	13,00	6,50
			MO sem LS => 7,3 Valor do BDI => 2,5			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,36 11,96 1,093,14
				auant>	31,400000	Freço Total =>	1,083,14
11.2 Camposição	Código Banco 94273 SINAPI	Descrição ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR ) ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	Tipo DROP - DRENAGEMOBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISIT ( E CAIXAS	Und M	Quant, 1,0000000	Valor Unit 64,91	Total 64.91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3940000	23,69	9,33
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3940000		7.54
Audier Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	650,91	1,30
Autellar Insumo	00000370 SINAPt	UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	ma	0,0070000	139,00	0,97
Insumo	00004059 SINAPI	TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X	Material	М	1,0050000		45,77
		12/15° CM (H X L1/L2)	MO sem LS => 12.4	40 LS =>		MO com LS =>	12,40
			Valor do BDI => 17,8			Valor com BDI => Preço Total =>	82,73 7.561,52
11.3 Composição	Código Banco 92396 SINAPI	Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 69,19	Total 69,19
Composição	88260 SINAPI	AF_10/2022 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3725000	23,51	8.75
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3725000	19,15	7,13
Auxikar Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		0,0041000	9,17	0,03
Auxiliar Composição Auxiliar	91278 SINAPI	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DÍURNO. AF_08/2015 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,1821000	0,62	0,11
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	9,73	0.47
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,86	0,11
		CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
Insumo	00000370 SINAPI	ARÉIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material .	m <sup>a</sup>	0.0568000	139,00	7,89
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	89,92	0,88
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR	Material	m'	1,0300000	42,55	43,82
		NATURAL	MO sem LS => 11,4 Valor de BDI => 18,9		7	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	11,44 88,18 <b>14,108,80</b>
11,4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	926,10	926,10
Insumo	10188 SEINFRA	8ANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	926,10	926.10
			MO sem LS => 0.0			MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 254,3	Quant, =>		/alor com BDI => Preço Total =>	1.180,40 2.360,80
11.5 Composição	Còdigo Banco 102498 SINAPI	Descrição PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAJAÇÃO).	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,47	1,47
Amaliar		CALLED SOME PERIOD AND SELECTION OF THE SECOND SECO	OLDI - OLIVYIÇUS UIVERSUS	Н	0,0370000	24,92	0,92



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	35	Н	0,0160000	19,15	0,3	30
Auditar Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material		KG	0,1060000	2,42	0,2	25
			MO sem LS ≕> Valor do BDI ≍>	0,85 0,40	LS => Quant. =>	V	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	0,8 1,8 <b>170,9</b>	87

Total sem BDI Total do BDI Total Geral 165.749,88 45.491,08 211,240,96

Municipu e Moreitándia Setor de Engenharia



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

#### EXECUÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAL LOCAL: DISTRITO DE CARIRIMRIM, MOREILÂNDIA- PE TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO:

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

	COMPO	SIÇÃO B.D.			
CÓD	DESCRIÇÃO	% Adotado	1º Quartil	Médio	3° Quartil
	Despesas Indiretas				
AC	Administração Central	4,01%	3,80%	4,01%	4,67%
DF	Despesas Financeiras	1,11%	1,02%	1,11%	1,21%
R	Riscos	0,56%	0,50%	0,56%	0,97%
	Benefício				
S + G	Seguro / Garantias	0,40%	0,32%	0,40%	0,74%
L,	Lucro	7,30%	6,64%	7,30%	8,96%
	Impostos				
СР	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
ISS	ISS	2,50%	0,00%	2,00%	5,00%
CPRB	CPRB	4,50%	0,00%	4,50%	4,50%
	Total Impostos	10,65%			
	BDI =	27,46%			

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

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

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



LOCAL: DISTRITO DE CARIRIMRIM, MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 06/2023 - PERNAMBUCO SEINFRA - 027 - ORSE 05/2023

TEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES		Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unic
1			SERVIÇOS PRELIMINARE						
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA CO AF_03/20	OM CHAPA 022_PS	GALVANIZ	ADA E EST	RUTUR	A DE MADE	EIRA.
			PLACA DE OBRAS	3,00		2,00		6,00	M
			TOTAL GERAL					6,00	M <sup>2</sup>
2	L L		RUA SANTA LUZIA CANTE	EIRO 01					
2.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDID COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV	//3), LARGU	JRA MENC	R QUE 0,8	M, EM S	USANTE/UI SOLO DE 14	MA
			ESCAVAÇÃO ÁREA DO CANTEIRO 01	56,40	0,40	0,20		4,51	M <sup>3</sup>
			TOTAL GERAL					4,51	M3
2.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUR CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO						URA 9
		1	ALVENARIA ÁREA DO CANTEIRO 01	56,40		0,60		33,84	
			TOTAL GERAL					33,84	M <sup>2</sup>
2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARE	NOSO E C	OMPACTA	AÇÃO MECA	NIZAD		
			ÁREA DE ATERRO DOS CANTEIRO 01	56,40	-	0,20		20,30	M <sub>3</sub>
								20,30	
2.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASI URBANAS (USO VIA	E INFERIO	X BASE	EM CONCE	X ALTU	RE-FABRIC RA), PARA	ADO, VIAS
			MEIO-FIO LA SUPERIOR	56,40				56,40	_
			TOTAL GERAL					56,40	M
2.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM ESPESSURA 6 (			AR COR N	ATURAI		
			ÁREA DE EXECUÇÃO DO CANTEIRO 01  TOTAL GERAL					83,62 83,62	_
2.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS I ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM F	DE CONCR PREPARO I	ETO INTE	RNAS, COM AF_10/2022	COLHI	33,84	
			ÁREA DE ALVENARIA					33,84	_
			TOTAL GERAL			100000	DARGE		
2.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EXECUÇÃO DE TAL	SINTERNA	S DE PAR	EDES, ESP	ESSUR	A DE 10MM	, CON
			ÁREA DE ALVENARIA				-	33,84	_
			TOTAL GERAL					33,84	M <sup>2</sup>
2.8	10288	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:15	00x300x38	7mm, ref,	NK1606, da	Nilko o	u similar	
								2,00	UNI
			TOTAL GERAL					2,0	0 UN
2,9	21	ORSE	Demolição de meio-fio g	ranitico ou	pre-mold	ado			
		4.1.4	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO JÁ EXISTENTE	1	T			56,4	0 N
			TOTAL GERAL					56,4	0 1
2.10	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO I	MANUAL E	M PAREDI	S, DUAS D	EMÃOS		
2.10	00700							33,8	
			TOTAL GERAL					33,8	4 h
2,11	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC	A A BASE	DE CAL (	CAIAÇÃO).	AF_05/2	021	- 111
								56,4	0 1
			TOTAL GERAL					56,4	0 1
3			RUA SANTA TEREZ		ANTEIR	0 02			
3.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDO COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26	IDADE ATÉ	1,5 M (MÉ	DIA MONT	ANTE E	JUSANTE/U	UMA





LOCAL: DISTRITO DE CARIRIMRIM, MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 06/2023 - PERNAMBUCO SEINFRA - 027 - ORSE 05/2023

	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid
			ESCAVAÇÃO DO CANTEIRO 02	55,00	0,40	0,20		4,40	M <sup>3</sup>
			TOTAL GERAL					4,40	M <sup>a</sup>
3.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUR. CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CO						IRA 9
			ALVENARIA DO CANTEIRO 02	55,00		0,80		44,00	M <sup>2</sup>
			TOTAL GERAL					44,00	M²
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARE	NOSO E C	OMPACT/	ÇÃO MECA	NIZAD	A. AF_05/20	6
0.0	0.0.0		ATERRO CANTEIRO 02	55,00	2,60			28,60	
			TOTAL GERAL					28,60	
3.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	INFERIOR	X BASE	EM CONCE	X ALTU	RE-FABRICA RA), PARA	ADO, VIAS
			URBANAS (USO VI	55,00	06/2016			55,00	NA
			MEIO-FIO LA SUPERIOR  TOTAL GERAL	55,00				55,00	
			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM	A BLOCO R	ETANGUI	AR COR N	ATURAL	DE 20 X 10	CM.
3.5	92396	SINAPI	ESPESSURA 6 C						
			ÁREA DO CANTEIRO 02					124,70	M <sup>2</sup>
			TOTAL GERAL					124,70	
	07070	CINIADI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS D				COLHE	R DE PEDF	EIRO
3.6	87878	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM P	REPARO N	IANUAL.	AF_10/2022			,
								44,00	
			TOTAL GERAL		1 40100	1 5 5 55	DADO	44,00	
3.7	87547	SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM A BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	INTERNA	S DE PAR	EDES, ESPI	ESSUR/	A DE 10MM,	COM
			EXECUÇÃO DE TAL	ISCAS. AF	00/2014		1	44.00	M <sup>2</sup>
			TOTAL GERAL					44,00	
3.8	10288	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:15	00x300x38	7mm, ref,	NK1606, da	Nilko o		
3.0	10200	ONSE	Duito diniples con account on meeting and					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
3.9	21	ORSE	Demolição de meio-fio g	ranitico ou	pre-mold	ado			
								55,00	
			TOTAL GERAL					55,00	
3.10	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO	MANUAL E	PARED	ES, DUAS D	EMÃOS	. AF_04/202	3
								44,00	_
			TOTAL GERAL				F 05/0	44,00	M²
311	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC	A A BASE	DE CAL (C	CAIAÇÃO).	AF_U5/2		10.0
					-		-	55,00	_
			TOTAL GERAL		100 00			55,00	IM
			RUA SANTA TEREZINH	A CANTE	IRO U3		A Charge Str.	UIO ANIMEN	***
4					7 100 (100)	DIA MONTA	ANIEE	JUSANIE	IVLA
4.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDI COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍ	M3), LARG	URA MEN	OR QUE 0,8	M, EM		
	90105	SINAPI	COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26  CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍ  ESCAVAÇÃO DO CANTEIRO 03	M3), LARG	URA MEN ERFERÊI	OR QUE 0,8 ICIA. AF 02	M, EM /2021	3,32	M <sup>3</sup>
	90105	SINAPI	COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍ	M3), LARG VEL DE INT 41,50	URA MEN ERFERÊI	OR QUE 0,8 ICIA. AF 02	M, EM /2021		M <sup>3</sup>
	90105	SINAPI	COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV ESCAVAÇÃO DO CANTEIRO 03	M3), LARG VEL DE INT 41,50 RADOS NA	URA MEN ERFERÊN 0,40 HORIZON	OR QUE 0,8 NCIA AF 02 0 0,20	9 M, EM (2021	3,32 3,32 M (ESPESS	M <sup>3</sup>
4.1			COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍ ESCAVAÇÃO DO CANTEIRO 03 TOTAL GERAI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUI	M3), LARG VEL DE INT 41,50 RADOS NA	HORIZON ARO EM B	OR QUE 0,8 NCIA AF 02 0 0,20	9M, EM 2021 9 19X19 C AF_12/	3,32 3,32 M (ESPESS	M³ URA 9
4.1			COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV ESCAVAÇÃO DO CANTEIRO 03 TOTAL GERAI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUI CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO C	M3), LARG VEL DE INT 41,50 RADOS NA COM PREPA	HORIZON ARO EM B	OR QUE 0,8 NCIA. AF 02 0 0,20 0 1TAL DE 9X ETONEIRA. 0,8	9 M, EM 2/2021 0 19X19 C AF_12/2	3,32 3,32 M (ESPESS 2021 33,20 33,20	M³ URA S
4.1			COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV ESCAVAÇÃO DO CANTEIRO 03 TOTAL GERAI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUI CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO C	M3), LARG VEL DE INT 41,50 RADOS NA COM PREPA	HORIZON ARO EM B	OR QUE 0,8 NCIA. AF 02 0 0,20 0 1TAL DE 9X ETONEIRA. 0,8	9 M, EM 2/2021 0 19X19 C AF_12/2	3,32 3,32 M (ESPESS 2021 33,20 33,20	M³ URA S
4.1	103328	SINAPI	COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV ESCAVAÇÃO DO CANTEIRO 03 TOTAL GERAI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUI CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO C	M3), LARG VEL DE INT 41,50 RADOS NA COM PREPA	HORIZON ARO EM B	OR QUE 0,8 NCIA. AF 02 D 0,2 D 0,2 ETAL DE 9X ETONEIRA. D,8 AÇÃO MEC	9 M, EM (/2021 0 ) 19X19 C AF_12/:	3,32 3,32 M (ESPESS 2021 33,20 33,20 A. AF_05/20 16,19	M <sup>3</sup> WRA 9  M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> D16 M <sup>3</sup>
4.1	103328	SINAPI	COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV ESCAVAÇÃO DO CANTEIRO 03  TOTAL GERAI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUI CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO C  TOTAL GERAI ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-AR	M3), LARG VEL DE INT 41,50  RADOS NA OM PREPA 41,50  ENOSO E 6 41,51	HORIZON ARO EM B	OR QUE 0,8 NCIA. AF 02 0 0,20 ITAL DE 9X ETONEIRA. 0,8 FAÇÃO MEC 0 0,1	9 M, EM /2021 D 19X19 C AF_12/ D	3,32 3,32 M (ESPESS 2021 33,20 33,20 34,20 16,19 16,19	M <sup>3</sup> M <sup>3</sup> URA 9 M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> D16 M <sup>3</sup> M <sup>3</sup>
4.1	103328	SINAPI	COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV ESCAVAÇÃO DO CANTEIRO 03  TOTAL GERAI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUI CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO C  TOTAL GERAI ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-AR	M3), LARG VEL DE INT 41,50  RADOS NA OM PREPA 41,50  ENOSO E 0 41,50  CO, CONFE E INFERIO	HORIZON ARO EM B COMPACT COMPA	OR QUE 0,8 NCIA. AF 02 D 0,20 ITAL DE 9X ETONEIRA.  0,8 FAÇÃO MEC 0 0,1	9 M, EM /2021 D 19X19 C AF_12/ D ANIZAL	3,32 3,32 M (ESPESS 2021 33,20 33,20 16,19 16,19 PRÉ-FABRIC	M³ WRA 9  M² M² M² D16 M³ M³





LOCAL: DISTRITO DE CARIRIMRIM, MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 06/2023 - PERNAMBUCO SEINFRA - 027 - ORSE 05/2023

TEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid
			TOTAL GERAL					41,50	
4.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, CON ESPESSURA 6 C			AR COR NA	ATURAL	DE 20 X 10	CM,
			AREA DO CANTEIRO 03					93,66	M <sup>2</sup>
			TOTAL GERAL					93,66	M <sup>2</sup>
4.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS D ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM P				COLHE	R DE PEDR	EIRO
								33,20	M <sup>2</sup>
			TOTAL GERAL					33,20	_
4.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM A BETONEIRA 4001, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EXECUÇÃO DE TALI	INTERNAS	DE PARE	1:2:8, PRE EDES, ESPE	PARO M	ECÂNICO (	OM
								33,20	M <sup>2</sup>
			TOTAL GERAL					33,20	M <sup>2</sup>
4.8	10288	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:150	00x300x387	mm, ref, l	NK1606, da	Nilko ot		
								2,00	UNIE
			TOTAL GERAL					2,00	UNIE
4.9	21	ORSE	Demolição de meio-fio gr	anitico ou	pre-molda	do			
								41,50	
			TOTAL GERAL					41,50	M
4.10	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO N	IANUAL EN	PAREDE	S, DUAS DI	EMAOS.	AF_04/202	3
								33,20	
			TOTAL GERAL					33,20	M²
4.11	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC	A A BASE	E CAL (C	AIAÇAO). A	F_05/20		
								41,50	_
			TOTAL GERAL					41,50	M
5			RUA DR. PEIXOT				= 111		
5.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio g	ranítico ou	pre-molda	ado	,		
				43,30			2,00		_
			TOTAL GERAL					86,60	M
5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASI	E INFERIOR	X BASE	SUPERIOR	X ALTU	RE-FABRIC RA), PARA	ADO, VIAS
			URBANAS (USO VI	43,30			2,00		-
			TOTAL GERAL	43,30				86,60	M
5.3	92396	SINAPI	·	43,30	ETANGU	LAR COR N		86,60 L DE 20 X 10	M CM,
5.3	92396	SINAPI	TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI	43,30	ETANGU	LAR COR N		86,60 L DE 20 X 10	M CM,
5.3	92396	SINAPI	TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6 0 TOTAL GERAL	43,30 M BLOCO F	RETANGU 2022		ATURAL	86,60 L DE 20 X 10 72,44 72,44	M CM,
5.3	92396	SINAPI	TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6 (	43,30 M BLOCO F	RETANGU 2022		ATURAL	86,60 DE 20 X 10 72,44 72,44 u similar	M CM,
			TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6 0 TOTAL GERAL	43,30 M BLOCO F	RETANGU 2022		ATURAL	86,60 DE 20 X 10 72,44 72,44 u similar 2,00	M CM, M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> UNI
			TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6 (  TOTAL GERAL Banco simples com assento em madeira, dim:15	43,30 M BLOCO F CM. AF_10/3	RETANGU 2022 7mm, ref,	NK1606, da	ATURAI Nilko o	72,44 72,44 72,44 u similar 2,00 2,00	M CM,
			TOTAL GERAL  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI  ESPESSURA 6 (  TOTAL GERAL  Banco simples com assento em madeira, dim:15	43,30 M BLOCO F CM. AF_10/3	RETANGU 2022 7mm, ref,	NK1606, da	ATURAI Nilko o	86,60 L DE 20 X 10 72,44 72,44 u similar 2,00 2,00	M CM, M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> UNII
5.4	10288	ORSE	TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6 (  TOTAL GERAL Banco simples com assento em madeira, dim:15  TOTAL GERAL PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC	43,30 M BLOCO R CM. AF_10/3 00x300x38	RETANGU 2022 7mm, ref,	NK1606, da	ATURAI Nilko o	86,60 DE 20 X 10 72,44 72,44 u similar 2,00 2,00 021 86,60	M CM, M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> UNII UNII
5.4	10288	ORSE	TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6 (  TOTAL GERAL Banco simples com assento em madeira, dim:15  TOTAL GERAL PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC	43,300 M BLOCO R CM. AF_10/3	RETANGU 2022 7mm, ref,	NK1606, da	ATURAI Nilko o	86,60 L DE 20 X 10 72,44 72,44 u similar 2,00 2,00	M CM, M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> UNII UNII
5.4	10288	ORSE	TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6 (  TOTAL GERAL Banco simples com assento em madeira, dim:15  TOTAL GERAL PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC  TOTAL GERAL RUA DR. PEIXOT	43,300 M BLOCO F CM. AF_10/3 000x300x38	Tmm, ref,	NK1606, da	ATURAI Nilko o	86,60 DE 20 X 10 72,44 72,44 u similar 2,00 2,00 021 86,60	M CM, M² M² UNII
5,4	10288	ORSE	TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6 (  TOTAL GERAL Banco simples com assento em madeira, dim:15  TOTAL GERAL PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC	43,300 M BLOCO F CM. AF_10/3 000x300x38	Tmm, ref,	NK1606, da	ATURAI Nilko o	86,60 DE 20 X 10 72,44 72,44 u similar 2,00 2,00 021 86,60	M CM, M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> UNII UNII
5.4 5.5	10288	ORSE	TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6 (  TOTAL GERAL Banco simples com assento em madeira, dim:15  TOTAL GERAL PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC  TOTAL GERAL RUA DR. PEIXOT	43,300 M BLOCO F CM. AF_10/3 000x300x38	Tmm, ref, DE CAL (C	NK1606, da	ATURAI Nilko o	86,60 DE 20 X 10 72,44 72,44 u similar 2,00 2,00 021 86,60 86,60	M O CM, M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> UNII UNII M M
5.4	10288	ORSE	TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6 (  TOTAL GERAL Banco simples com assento em madeira, dim:15  TOTAL GERAL PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC  TOTAL GERAL RUA DR. PEIXOT Demolição de meio-flo g	43,30 M BLOCO F CM. AF_10/2  000x300x38  A A BASE  O CANT  ranitico ou  42,70	7mm, ref, DE CAL (C	NK1606, da	ATURAI Niiko o 2,00	86,60 DE 20 X 10 72,44 72,44 v similar 2,00 2,00 021 86,60 86,60 85,40	M O CM, M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> UNII UNIII M M
5.4	10288	ORSE	TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6 (  TOTAL GERAL Banco simples com assento em madeira, dim:15  TOTAL GERAL PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC  TOTAL GERAL RUA DR. PEIXOT Demolição de meio-fio g  TOTAL GERAL ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RET	43,30 M BLOCO F CM. AF_10/2  000x300x38  A A BASE  O CANT ranitico ou 42,70  O, CONFEC	ZETANGU Z022 7mm, ref, DE CAL (O	NK1606, da CAIAÇÃO). A  2 ado	ATURAI Nilko o 2,000	86,60 DE 20 X 10 72,44 72,44 u similar 2,00 2,00 021 86,60 85,40 85,40 RE-FABRIC	M M M CM M  UNII  UNII  M M M M M M M M M M M M M M M M M M
5.4 5.5	10288	ORSE	TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6 (  TOTAL GERAL Banco simples com assento em madeira, dim:15  TOTAL GERAL PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC  TOTAL GERAL RUA DR. PEIXOT Demolição de meio-flo g	43,30 M BLOCO F CM. AF_10/2  000x300x38  A A BASE  O CANT  ranitico ou  42,70  O, CONFEC	ZETANGU Z022 7mm, ref, DE CAL (O Pre-mold	NK1606, da CAIAÇÃO). A  2 ado	Nilko o Nilko o 2,00	86,60 DE 20 X 10 72,44 72,44 u similar 2,00 2,00 021 86,60 85,40 85,40 RÉ-FABRIC JRA), PARA	M M CM, M2 M2 M2 UNII UNII M M M M M M ADO, VIAS
5.4 5.5 6 6.1	10288	ORSE	TOTAL GERAL EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6 (  TOTAL GERAL Banco simples com assento em madeira, dim:15  TOTAL GERAL PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC  TOTAL GERAL RUA DR. PEIXOT Demolição de meio-flo g  TOTAL GERAL ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RET DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BAS	43,30 M BLOCO F CM. AF_10/2  000x300x38  A A BASE  O CANT  ranitico ou  42,70  O, CONFEC	ZETANGU 2022 7mm, ref, DE CAL (O Pre-mold	NK1606, da CAIAÇÃO). A  2 ado	ATURAI Nilko o 2,000	86,60 DE 20 X 10 72,44 72,44 u similar 2,00 2,00 021 86,60 85,40 85,40 RE-FABRIC JRA), PARA	M M M M M M M ADO, VIAS





LOCAL: DISTRITO DE CARIRIMRIM, MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 06/2023 - PERNAMBUCO SEINFRA - 027 - ORSE 05/2023

6.3 6.4 6.5	92396 10288	SINAPI		BLOCO R					OH						
6.4		SINAPI	ESPESSURA 6 C		ESPECIFICAÇÕES Compr. Largura Prof./alt. Taxa Quant.  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10				CIVI,						
6.5	10288			M. AF_10/2	022			474.05	B.42						
6.5	10288	-						171,05	_						
6.5	10288		TOTAL GERAL			11// 000 1		171,05	M²						
		ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:150	0x300x387	mm, ret, r	1K1606, da	MIIKO OU		1.15.110						
		1						2,00							
			TOTAL GERAL			14 1 0 T 0 1 4		2,00	UNII						
7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA	A A BASE D	E CAL (C.	AIAÇAO). A	F_05/202								
7								85,40	-						
7			TOTAL GERAL					85,40	M						
			RUA TEODORO MOF	RAIS CA	NTEIRC	01									
7.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio gr	anítico ou	ore-molda	do									
7.1	21	ORSE	Delitorique de titole tie gi	38.90			2,00	77,80	M						
1		1	TOTAL GERAL	00,00			2.,00	77,80	-						
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO	OONEEO	CIONADA	EM CONCI	DETO DE								
7.2	94273	SINAPI	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE URBANAS (USO VI	ARIO). AF_	X BASE	SUPERIOR	X ALTUI	RA), PARA	VIAS						
				39,90			2,00	79,80	-						
			TOTAL GERAL					79,80	-						
7.3	92396	92396	92396	92396	92396	92396	92396 SINA	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM ESPESSURA 6 C			AR COR N	ATURAL		
								64,94	-						
			TOTAL GERAL					64,94	M <sup>2</sup>						
7.4	10288	SINAPI	Banco simples com assento em madeira, dim:150	00x300x387	mm, ref,	NK1606, da	Nilko ou	ı similar	_						
								2,00							
			TOTAL GERAL					2,00	UNI						
7.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC	A A BASE I	DE CAL (C	AIAÇAO).	VF_05/20	21	_						
								79,80							
			TOTAL GERAL					79,80	M						
8			RUA TEODORO MOI												
8.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio g	ranítico ou	pre-mold:	ado									
				39,50			2,00	79,00	M.						
			TOTAL GERAL					79,00							
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RET	O, CONFEC	CIONADA	EM CONC	RETO PI	RE-FABRIC	ADO						
8.2	94273	SINAPI	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BAS	E INFERIOR	R X BASE	SUPERIOR	X ALTU	RA), PARA	VIAS						
			URBANAS (USO VI						1						
				39,50			2,00	79,00							
			TOTAL GERAL					79,00	M						
8.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COI ESPESSURA 6	M BLOCO F CM. AF_10/	RETANGU 2022	LAR COR N	ATURAL	. DE 20 X 10	D CM						
								65,98	M <sup>2</sup>						
			TOTAL GERAL					65,98							
8.4	10288	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:15	00x300x38	7mm. ref.	NK1606, da	Nilko o	u similar	-						
0.74	10200	Oixoc						2,00	UN						
			TOTAL GERAL						UN						
8.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANC		DE CAL (	CAIAÇÃO).	AF 05/20								
0.0	102430	OH TAF	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			1	1	79,00	M						
			TOTAL GERAL					79,00							
0			AVENIDA DO COMÉ		NTEIP	0.01									
9		0505	Demolição de melo-flo g												
9.1	21	ORSE	ремонção de meio-110 g	44,20	-	auu	2,00	88,40	Tha						
			TOTAL GERAL	_	-		2,00	88,40							





LOCAL: DISTRITO DE CARIRIMRIM, MOREILÂNDIA-PE

SINAPI - 06/2023 - PERNAMBUCO SEINFRA - 027 - ORSE 05/2023

vania i mark	0-2-2-2-2	- Property - W				litera and a second	1000	V		
TEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES		The second second	Prof./alt.	The second second	Quant.	Uni	
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO	O, CONFEC	CIONADA	EM CONCE	ETO PF	RÉ-FABRIC	ADO,	
9.2	94273	SINAPI	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	INFERIOR	X BASE	SUPERIOR	X ALTUR	RA), PARA	VIAS	
			URBANAS (USO VIA	-						
	1 1			44,20			2,00	88,40	M	
	-		TOTAL GERAL					88,40		
9.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, CON			AR COR NA	ATURAL	DE 20 X 10	OCM,	
	02000	0	ESPESSURA 6 C	M. AF_10/2	022					
								92,60	M <sup>2</sup>	
			TOTAL GERAL					92,60	M <sup>2</sup>	
9.4	10288	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:15(	00x300x387	mm, ref, I	VK1606, da	Nilko ou	similar		
	1 1							2,00	UNI	
			TOTAL GERAL					2,00	UNI	
9.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANÇA	A A BASE D	E CAL (C	AIAÇÃO). A	F 05/20	21		
								88,40	TNA.	
			TOTAL GERAL					88,40		
10			RUA LUIZ GONZAG	SA CANTE	RO 02			00,40	141	
10.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio gr			do				
		OROL	Definencia de meio-no gr	47,80	premoida	100	2,00	95.60	8.4	
			TOTAL GERAL				2,00	95,60	_	
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO		CIONADA	EM CONCE	ETO OF	95,00	M	
10.2	94273	SINAPI	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	, CONFEC	CIUNADA	EM CONCE	E I U PR	CE-PABRIC	ADU,	
10.2	942/3	942/3	SIMACI	URBANAS (USO VIA			SUPERIOR	X AL I UI	KAJ, PAKA	VIAS
		+	ORDINATIO		70/2010				T	
		-	TOTAL OFFIAI	47,80			2,00	95,60	-	
			TOTAL GERAL					95,60		
10.3	92396	92396 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLO				AR COR NA	NTURAL	DE 20 X 10	CM,	
1010	32330	0	ESPESSURA 6 C	M. AF_10/2	022					
								80,10	1/42	
			TOTAL GERAL					80,10	_	
10.4	10288	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:150	0x300x387	mm. ref. h	K1606, da	Nilko ov		101	
					, , .				UNIE	
			TOTAL GERAL						UNIE	
10.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA	A A BASE D	E CAL (C	ALACÃO) A	E 05/20	21	UNIE	
					2 012 10	arignoj. R		95.60	N/	
			TOTAL GERAL					95,60	_	
11			RUA LUIZ GONZAC	A CANTEL	BU 113			93,00	IVI	
			Demolição de meio-fio gr			0				
11.1	21	ORSE	Bernanção de moio-no gr	45,70	i e-moidad	0	2.00	04.40	14.4	
			TOTAL GERAL	40,70			2,00	91,40	_	
				CONECO	OLOALADA			91,40		
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	, CONFEC	CIONADA	EM CONCR	ETOPR	E-FABRIC	ADO,	
11,2	94273	SINAPI	LIDDANAS (160 A)	PIOLAT O	X BASE S	SUPERIOR	KALTUF	RA), PARA	VIAS	
11,2	34213	SHVACT	URBANAS (USO VIA		16/2016					
		-		45,70			2,00	91,40	_	
			TOTAL GERAL					91,40	М	
			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM	BLOCO R	ETANGUL	AR COR NA	TURAL	DE 20 X 10	CM	
11.3	02206	CINIADI	ESPESSURA 6 C						- 1711	
11.3	92396	SINAPI								
									160,00	
			TOTAL GERAL					160,00	M <sup>2</sup>	
				10-200-297	mm rof h	Wiene de l	MHka au	7 . 11		
44.1	40000		Banco simples com assento em madeira, dím:150	OKJUUKJOI	riiii, rei, r	erciouo, da i	THEO OU		_	
11.4	10288	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dím:150	023002361	riiii, rei, r	(N 1606, Ga	TIKO OU		UNIE	
11.4	10288	ORSE						2,00 2,00	-	
			Banco simples com assento em madeira, dím:150 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA					2,00 2,00	-	
11.4	10288	ORSE						2,00 2,00	UNID	



Obra
CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DISTRITO DE CARIRIMIRIM,
MOREILÂNDIA -PE

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2023 - 27,46%
Pernambuco

ORSE - 05/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

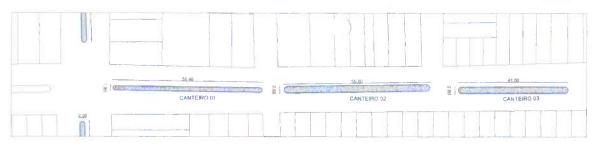


Cronograma	Físico e	Financeiro

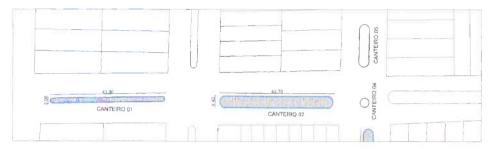
		Oronograma i isico e i manceno					
ltem	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
2	RUA SANTA LUZIA CANTEIRO 01	2.360.22 100,00%	2,360.22 100,00%				
		22.249.20	22 249 20				
3	RUA SANTA TEREZINHA CANTEIRO 02	100,00%	100,00%				
4	RUA SANTA TEREZINHA CANTEIRO 03	28.061.37 100,00%	28.061.37	100,00%			
		21.181.00		21.181.00			
5	RUA DR. PEIXOTO CANTEIRO 01	100,00%	_	100,00%			
6	RUA DR. PEIXOTO CANTEIRO 02	17.110.63	_	17,110.63			
•	RUA DR. PEIXOTO CANTEIRO UZ	100,00%			100,00%		
7	RUA TEODORO MORAIS CANTEIRO 01	25.690.19 100,00%		-	25.690.19 100,00%		
		15.768.75			15.768.75		
8	RUA TEODO MORAIS CANTEIRO 82	100,00%				100,00%	
9	AVENIDA DO COMÉRCIO CANTEIRO 01	15.807.15 100,00%			-	15.807.15 100,00%	
		19.062.15				19.062.15	
10	RUA LUIZ GONZAGA CANTEIRO 02	100,00%					100,00%
11	RUA LUIZ GONZAGA CANTEIRO 03	18.655.13				-	18.655.13
	NOR LUIZ GONZAGA GANTEING US	100,00% 25.295.17					100,00% 25,295,17
Porcentagem		23.233.17	24,93%	18,13%	19,63%	16,51%	20,81%
Custo			52.670,79	38.291,63	41.458,94	34.869,30	43.950,30
Porcentagem Acumulad	do		24,93%	43,06%	62,69%	79,19%	100,0%
Custo Acumulado			52.670,79	90.962,42	132.421,36	167.290,66	211.240,96

Mupicipin de Moreilandia Setor de Engenharia





RUA SANTA LUZIA



RUA LUIZ GONZAGA



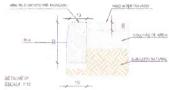
**RUA TEODORO MORAIS** 

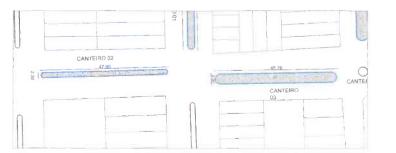


AVENIDA DO COMÉRCIO

CANTEIRO 01







RUA LUIZ GONZAGA

ÁREA DOS CANTEIROS (INTERTRAVADOS)				
RUA	CANTEIRO 01	CANTEIRO 02	CANTEIRO 03	
RUA SANTA LUZIA	83,62 m²	124,70 m²	93,66 m²	
RUA DR. PEIXOTO	72,44 m²	171,05 m³		
RUA TEODORO MORAIS	64,94 m²	65,98 m³		
AVENIDA DO COMÉRCIO	92,60 m²			
RUA LUIZ GONZAGA		80,10 m²	160,00 m²	

#### LEGENDA



#### PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA

#### MUNICÍPIO DE MOREILÂNDIA

Localidade Distrito Carriminm

CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DISTRITO DE CARIRIMIRIM

Planta Baixa e Detalhes

AYANE KELLY DE JESUS BRITO Eng. Civil CREA 1815906944-PE

	DISALA	PRINCH.
AGOSTO/2023	1/600	P-0



NÃO OPTANTE

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

#### CREA-PE

## ART OBRA / SERVIÇO Nº PE20231014672

#### Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

ERICK NATSON TORRES BARBOS. Título profissional: ENGENHEIRO	RNP: 1816116475 Registro: 1816116475PE					
Empresa contratada: ERICK NATS	ON TORRES BARBOSA EMPREENDIME	NTOS	Registro : 0000679070	-PE		
2. Dados do Contrato						
Contratante: MUNICIPIO DE MORE	ILÂNDIA		CPF/CNPJ: 11.361.22	7/0001-89		
RUA SETE DE SETEMBRO						
Complemento:	Bairro: CENTRO					
Cidade: MOREILÂNDIA		UF: PE	CEP: 56150000			
Contrato: Não especificado	Celebrado em:					
Valor: R\$ 5.427,50	Tipo de contratante: Pessoa Jur	idica de Direito Público				
Ação Institucional: Outros						
3. Dados da Obra/Serviço						
DISTRITO CARIRIMIRIM			N°: S/N			
Complemento:		Bairro: ZONA RURAL				
Cidade: MOREILÂNDIA		UF: PE	CEP: 56150000			
Data de Início: 11/09/2023	Previsão de término: 11/03/2024	Coordenadas G	eográficas: -7.554880, -39	.498009		
Finalidade: Outro		Código: Não Especificad	lo			
Proprietário: MUNICIPIO DE MORE	ILÂNDIA		CPF/CNPJ: 11.361.22	7/0001-89		
4. Atividade Técnica						
14 - Elaboração			Quantidade	Unidade		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO ALVENARIA	CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFIC	AÇÃO > #1,1.1,1 - DE	33,84	m2		
EM CONCRETO PARA VIAS URE			1.000,00	m2		
35 - Elaboração de orçamento : #1,1.1.1 - DE ALVENARIA	> CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕE	S > DE EDIFICAÇÃO >	33.84	m2		
	<ul> <li>TRANSPORTES &gt; INFRAESTRU</li> <li>CONCRETO PARA VIAS URBANAS</li> </ul>	TURA URBANA > DE	1.000,00	m2		
18 - Fiscalização			Quantidade	Unidade		
60 - Fiscalização de obra > CON: DE ALVENARIA	STRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE E	EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 -	33,84	m2		
60 - Fiscalização de obra > TRAN > #4,2,1.1 - EM CONCRETO PAR	SPORTES > INFRAESTRUTURA URBAN. A VIAS URBANAS	A > DE PAVIMENTAÇÃO	1.000,00	m2		
Após a	conclusão das atividades técnicas o profis	sional deve proceder a baix	a desta ART			
5. Observações						
ELABORAÇÃO DE PROJETO E FISO MOREILÂNDIA -PÉ	CALIZAÇÃO, REFERENTE A CONSTRUÇA	ÃO DE CANTEIRO CENTRA	AL DO DISTRITO DE CARI	RIMIRIM,		
6. Declarações						
	ras de acessibilidade previstas nas normas	s técnicas da ABNT, na legis	lação específica e no decre	to n.		
- Cláusula Compromissória. Qualquer	conflito ou litígio originado do presente con	ntrato, bem como sua interp	retação ou execução, será r	esolvido por		

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: ZWz3z Impresso em: 28/09/2023 às 09:51:32 por: , ip: 192.168.100.1







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

#### CREA-PE

#### ART OBRA / SERVIÇO Nº PE20231014672

#### Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

8. Assinaturas		ERICK NATSON TORRES BARBOSA:08678175427 BARBOSA:08678175427 Dados: 2023.09.28 09:54:01 -03:00
Declaro serem verdadeiras a	s informações acima	ERICK NATSON TORRES BARBOSA - CPF: 086.781.754-27
Local	data	MUNICIPIO DE MOREILÂNDIA - CNPJ: 11.361.227/0001-89
9. Informações		
* Conforme Art, 4º da Resol valor correspondente	ução 1025/2009: O registro da ART efetiva-	se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do
10. Valor		
Valor da ART: R\$ 96,62	Registrada em: 11/09/2023 Va	lor pago: R\$ 96.62 Nosso Número: 8305710730

