Comissão de Licitação
222
Fls
Ass.

ANEXO I – PROJETO BÁSICO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME CONVÊNIO Nº 140/CIDADES 2022.

Governo Municipal
URUBURETAMA
Novas ideias para mudar

Comissão de Licitação
123
Fls
Ass.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Uruburetama, 10 de junho de 2022.

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32[illegible] RNP: 06[illegible]

Comissão de Licitação
224
Fls
Ass.

ÍNDICE

1 – APRESENTAÇÃO.

2 – LOCALIZAÇÃO.

3 – PROJETOS.

4 – MEMORIAL DESCRITIVO.

5 – ORÇAMENTOS.

6 – COMPOSIÇÕES DE PREÇO.

7 – CRONOGRAMAS.

8 – MEMÓRIAS DE CÁLCULO.

9 – COMPOSIÇÃO DE BDI.

10 – ENCARGOS SOCIAIS.

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 32999 / RNP: 0614[illegible]

Comissão de Licitação
225
Fls
Ass.

1 – APRESENTAÇÃO

MAX WENDEL LIMA CUNHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999GTRNP: 0

Comissão de Licitação
227
Fls
Ass.

mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Serão ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato.

O construtor só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

1. 5 - FISCALIZAÇÃO

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

As relações mútuas entre a Prefeitura e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização.

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

Qualquer reclamação da fiscalização sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra será feita ao construtor pelo fiscal através de notificação feita no livro de ocorrências da obra, ou por ofício do Departamento Técnico da Prefeitura. Caso as exigências contidas na notificação não sejam atendidas num prazo de 72 (setenta e duas horas), fica assegurado à fiscalização o

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS S...
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 / RNP: 061...

Comissão de Licitação
228
Fls
Ass.

direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades cabíveis ao construtor e sem que este tenha direito a qualquer indenização.

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

Todas as ordens de serviços e comunicações da fiscalização à empreiteira serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos. Com este fim o construtor manterá na obra um livro de ocorrências, no qual a fiscalização fará anotação de tudo o que estiver relacionado com a execução dos serviços contratados tais como alterações, dias de chuva, serviços extraordinários, reclamações e notificações de reparos.

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

1. 6 - INÍCIO

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

1. 7 - PRAZO

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

1.8 - SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

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

Os preços destes serviços serão os mesmos da proposta de preços do construtor, atualizados monetariamente nos mesmos termos e índices previstos no

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 32996 VRNP 06

Comissão de Licitação
229
Fls
Ass.

contrato. Quando não constarem do orçamento original, serão pagos pelos preços vigentes à época de sua execução na tabela da Prefeitura.

1. 9 - SERVIÇOS SUPRIMIDOS

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

1. 10 - TÉRMINO - RECEBIMENTOS

Quando as obras ficarem concluídas, de acordo com o contrato, será lavrado um Termo de Recebimento Provisório da mesma. Este Termo será elaborado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela direção da Prefeitura, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O Termo de Recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 30 (trinta) dias após o recebimento provisório, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações da fiscalização referentes a defeitos e imperfeições que venham a ser verificados em qualquer elemento das obras e serviços executados.

À época do Recebimento definitivo deverão estar solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento de operários, fornecedores de material e prestadores de serviços empregados na edificação, inclusive no que disser respeito a Previdência Social, CREA, FGTS, Imposto sobre Serviços, Imposto Sindical e PIS.

O Termo de Recebimento definitivo será lavrado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela direção da Prefeitura, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O prazo de responsabilidade civil pela execução e solidez da obra a que se refere o artigo 1245 do Código Civil Brasileiro (5 anos), será contado a partir da data do Termo de Recebimento definitivo.

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999 RNP: 061[illegible]2510

Comissão de Licitação
230
Fls
Ass.

1. 11 - SUBEMPREITADAS

O construtor não poderá sub-empreitar as obras e serviços no seu todo, podendo fazê-lo parcialmente para cada serviço, as consulta por escrito e aquiescência da Prefeitura. O fato de o serviço ser executado por subempreiteiro não eximirá, no entanto, o construtor de sua responsabilidade direta pelo serviço perante o proprietário.

1. 12 - SEGUROS E ACIDENTES

Será exclusivamente da empreiteira a responsabilidade por quaisquer acidentes nos trabalhos de execução das obras e serviços contratados, uso indevido de patentes registradas e, ainda que resultante de caso infortuito e por qualquer causa, a destruição ou danificação da obra em construção até a definitiva aceitação dela pela Prefeitura. Caberão ao construtor, ainda, as indenizações eventualmente devidas a terceiros por fatos decorrentes dos serviços contratados, ainda que ocorridos na via pública.

1. 13 - DISCREPÂNCIAS E INTERPRETAÇÕES

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

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

- Em caso de divergência, erro ou supressão de serviços entre o orçamento e qualquer um dos projetos, prevalecerá o que demonstra neste último.

- Em caso de dúvidas quanto a interpretação deste Caderno de Encargos ou dos desenhos dos projetos, a dúvida será dirimida pela fiscalização.

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

MAX WENDEL LIMA CUNHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999

Comissão de Licitação
231
Fls
Ass.

1. 14 - RECURSOS E ARBITRAGEM

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

MAX WENDELL LIMA CUNHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061...

Comissão de Licitação
232
Fls
Ass.

2 – LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999617 / NP: 061[illegible]

Comissão de Licitação
233
Fls
Ass.

MAX WENDELL DINA CUNHA DC
ENGENHEIRO CIV
CREA-CE. 32999 CRNP 0

Comissão de Licitação
234
Fls
Ass.

3 – PROJETOS

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999 / RNP: 0616095 0

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220954476

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20180329671

Comissão de Licitação
235
Fls
Ass.

1. Responsável Técnico

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0616695101**
Registro: **329996CE**

Empresa contratada: **MAX W L C DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI**
Registro : **0010402713-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA**
CPF/CNPJ: **07.623.069/0001-10**
PRAçA SOARES BULCÃO
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **URUBURETAMA**
UF: **CE**
CEP: **62650000**

Contrato: **20180066**
Celebrado em: **13/04/2018**
Valor: **R$ 90.600,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAçA SOARES BULCÃO
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **URUBURETAMA**
UF: **CE**
CEP: **62650000**
Data de Início: **13/04/2018**
Previsão de término: **01/07/2022**
Coordenadas Geográficas: **-3.621088, -39.508151**
Finalidade: **Infraestrutura**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA**
CPF/CNPJ: **07.623.069/0001-10**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un

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

5. Observações

FISCALIZAÇÃO, ORÇAMENTO E PROJETO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

URUBURETAMA, 30 de JUNHO de 2022.
Local data

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.
MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS - CPF: 062.478.013-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CNPJ: 07.623.069/0001-10

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **17/03/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8215247080**

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 RNP: 0616695101

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: d6xBz
Impresso em: 30/03/2022 às 09:43:59 por: , ip: 170.79.201.128

Comissão de Licitação
236
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

	TRECHO	ESTACA INICIAL	COMPRIMENTO DO TRECHO	LARGURA MÉDIA	ÁREA DO TRECHO	COORDENADA INICIAL UTM	COORDENADA FINAL UTM
01	RUA JOSÉ OLIVEIRA GUIMARÃES		90,00	4,00	360,00	24M | 444582.04 m E | 9599154.89 m S	24M | 444597.86 m E | 9599069.10 m S
02	RUA COSME MENDES COELHO		580,00	6,00	3480,00	24M | 444619.37 m E | 9598408.01 m S	24M | 444737.47 m E | 9597840.81 m S
03	AVENIDA PRINCESA ISABEL		600,00	8,00	4800,00	24M | 443826.83 m E | 9601058.54 m S	24M | 444029.18 m E | 9600493.74 m S
04	BECO DA SÔNIA NO ANGELIM		55,00	4,00	220,00	24M | 444665.27 m E | 9599804.27 m S	24M | 444627.00 m E | 9599774.84 m S
05	BECO DO CICERO NO ANGELIM		75,00	4,00	300,00	24M | 444621.87 m E | 9599854.85 m S	24M | 444568.16 m E | 9599805.22 m S
06	BECO DO MEL NO LAJEIROS		110,00	4,00	440,00	24M | 443165.99 m E | 9599498.60 m S	24M | 443069.20 m E | 9599458.81 m S
07	BECO DO VICENTE		30,00	7,00	210,00	24M | 443598.17 m E | 9599687.68 m S	24M | 443623.08 m E | 9599700.74 m S
08	RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO		130,00	6,00	780,00	24M | 443012.10 m E | 9599789.50 m S	24M | 443005.18 m E | 9599914.62 m S
09	RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO		130,00	6,00	780,00	24M | 443019.42 m E | 9599710.88 m S 24M | 443012.10 m E | 9599789.50 m S	24M | 443006.62 m E | 9599849.33 m S 24M | 443012.44 m E | 9599779.84 m S
10	RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO		220,00	6,00	1320,00	24M | 442855.65 m E | 9599900.59 m S	24M | 442849.66 m E | 9600120.47 m S
11	RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO		110,00	6,00	660,00	24M | 442704.58 m E | 9599763.09 m S	24M | 442689.26 m E | 9599871.02 m S
12	RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO		50,00	7,00	350,00	24M | 442692.48 m E | 9599871.54 m S	24M | 442743.15 m E | 9599879.38 m S
13	RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO		70,00	7,00	490,00	24M | 442744.80 m E | 9599886.01 m S	24M | 442736.29 m E | 9599955.91 m S
14	RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO		125,00	7,00	875,00	24M | 443172.13 m E | 9599795.18 m S	24M | 443185.49 m E | 9599672.40 m S
15	RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO		120,00	6,50	780,00	24M | 443218.79 m E | 9599794.31 m S	24M | 443236.93 m E | 9599681.61 m S
16	RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO		330,00	7,00	2310,00	24M | 443273.32 m E | 9600018.95 m S	24M | 443285.81 m E | 9599697.04 m S
17	RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01		50,00	6,00	300,00	24M | 443313.95 m E | 9599885.04 m S	24M | 443317.32 m E | 9599826.17 m S
18	RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 02		125,00	8,00	1000,00	24M | 443317.32 m E | 9599826.17 m S	24M | 443340.49 m E | 9599706.09 m S
19	RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO		40,00	7,00	280,00	24M | 443276.91 m E | 9599824.76 m S	24M | 443314.88 m E | 9599828.84 m S
20	RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO		155,00	3,00	465,00	24M | 443273.58 m E | 9599794.58 m S	24M |443111.48 m E | 9599796.95 m S
21	RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO		100,00	7,00	700,00	24M | 443184.90 m E | 9599673.41 m S	24M | 443280.99 m E | 9599699.71 m S
22	RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO		250,00	5,00	1250,00	24M | 443157.81 m E | 9599606.57 m S	24M | 443359.51 m E | 9599713.21 m S

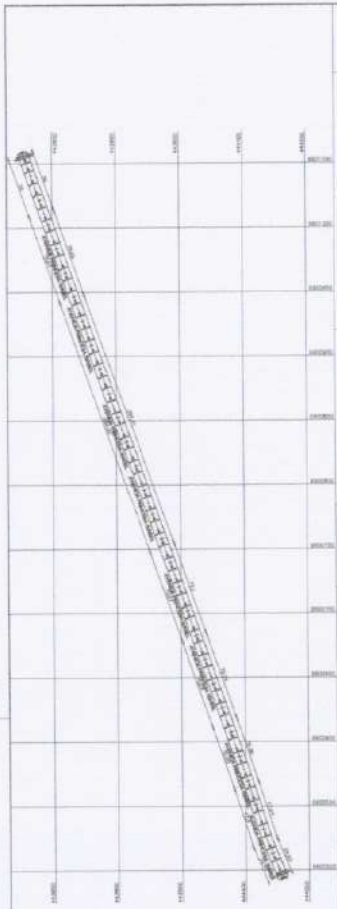
Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

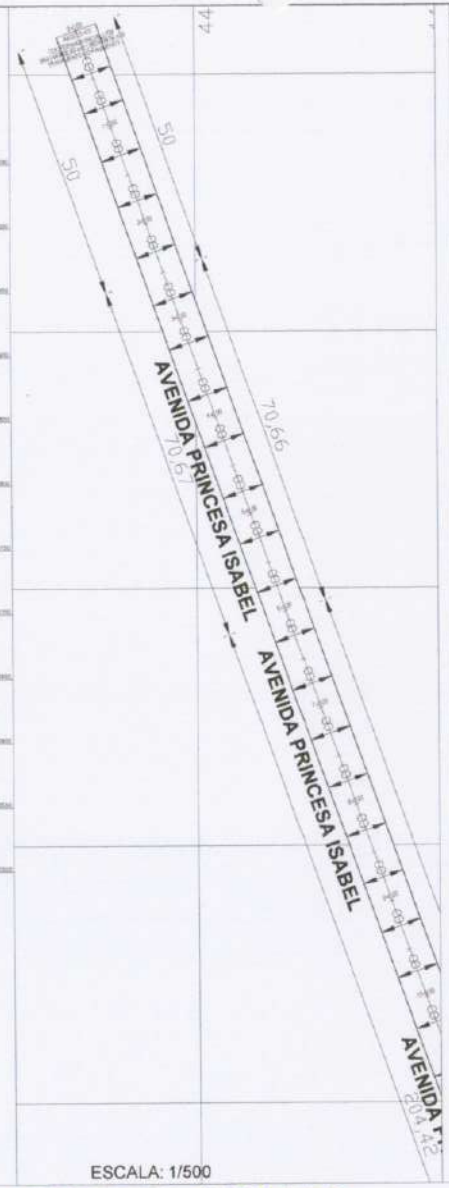
Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

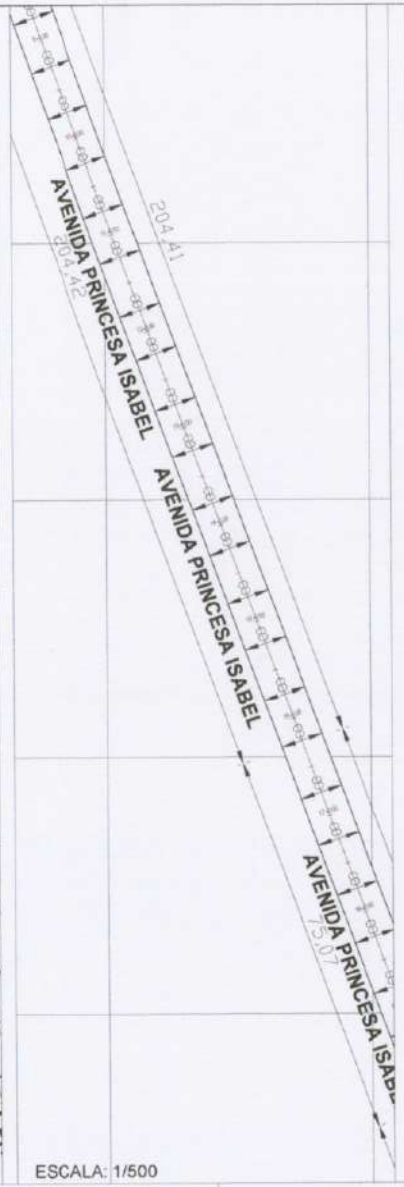
PLANTA DAS VIAS
ESCALA: 1/500
RUA COSME MENDES COELHO
169,38
170,3
39,59
40,08
114,18
114,24
81,27
81,46
80,13
80,12
88,57
88,34
RUA JOSÉ OLIVEIRA GUIMARÃES
52,43
52,41
37,68
37,66
ESCALA: 1/250
PISTA DE ROLAMENTO
VARIÁVEL (CONFERIR MEMÓRIA DE CÁLCULO) M
CALÇADA
SARJETA
TERRENO NATURAL
TERRENO REGULARIZADO
REGULARIZADO MECANICAMENTE
PEDRA TOSCA
MEIO-FIO DE
SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
PLANTA DE SITUAÇÃO | LOCALIZAÇÃO GEORREFERENCIADA
ESCALA: 1/1250
ESCALA: 1/2000
MEIO FIO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO
Comissão
Fls.
Ass.



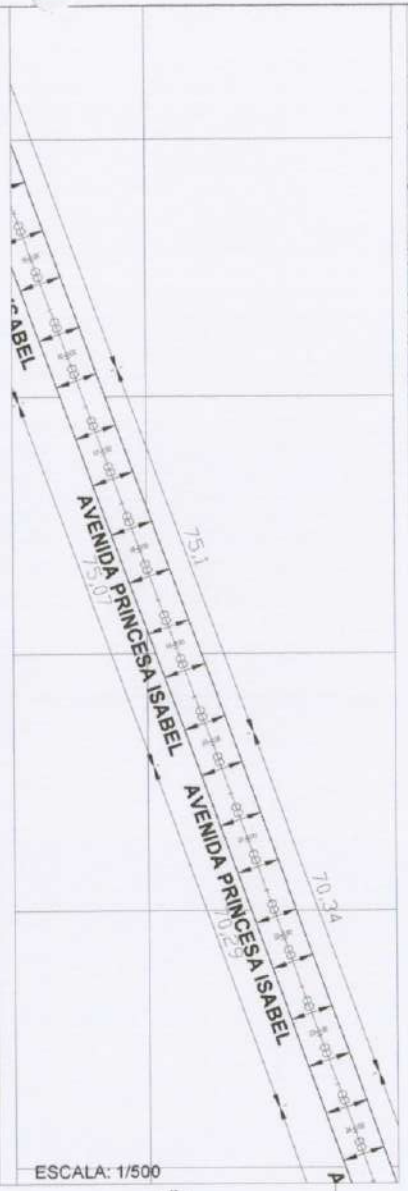
LOCALIZAÇÃO GEORREFERENCIADA
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/2000



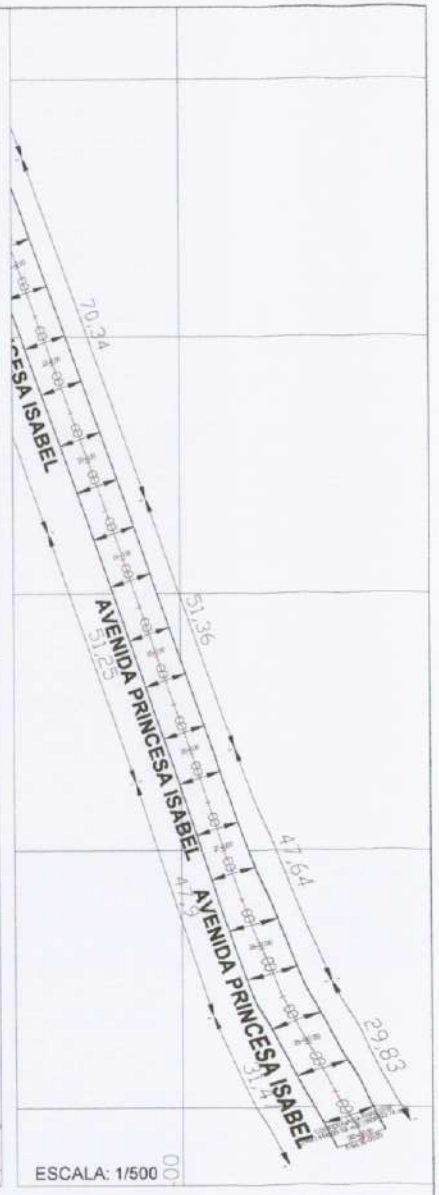
ESCALA: 1/500



ESCALA: 1/500



ESCALA: 1/500



ESCALA: 1/500

PISTA DE ROLAMENTO

SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA PEDRA TÔSCA

ESCALA: SEM ESCALA

MEIO FIO PADRÃO

PLANTA DAS VIAS

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – URUÇUCA/BAHIA – PEDRA

SERVIÇO:PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO, EM ATENÇÃO RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANIS

LEVANTAMENTO	DATUM	SISTEMA COORDENADAS	ESCALA	PRANCHA	DATA
PLANIMÉTRICO	SIRGAS 2000	UTM	INDICADA	02	07/06/22

MAX WENDEL CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999/RNP: 0610991010

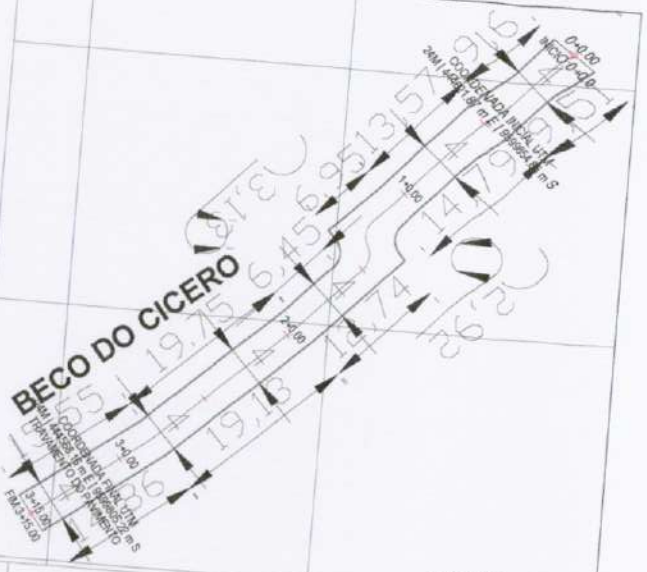
Comissão de Licitação
Fls. 238

LOCALIZAÇÃO GEORREFERENCIADA
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/1750

LOCALIZAÇÃO GEORREFERENCIADA
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/1250

ESCALA: 1/250

ESCALA: 1/250

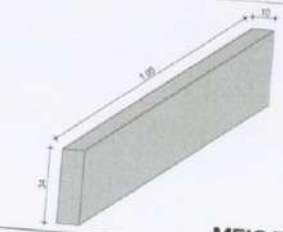


ESCALA: 1/250

LOCALIZAÇÃO GEORREFERENCIADA
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/750

ESCALA: 1/250

SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
ESCALA: SEM ESCALA



MEIO FIO PADRÃO

PLANTA DAS VIAS

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – URUBURETAMA – CEARÁ

SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LEVANTAMENTO	DATUM	SISTEMA COORDENADAS	ESCALA	PRANCHA	DATA
PLANIMÉTRICO	SIRGAS 2000	UTM	INDICADA		

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE

Comissão de Licitação
Ass.
239

RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO
RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO
RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO
50,79
59,37
76,12
33,13
33,49
81,37
40,49
33,73
30,96
ESCALA: 1/500
PLANTA DAS VIAS
9599900
9599850
9599800
9599750
9599700
CALÇAMENTO EXISTENTE
RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO
RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO
70,24
70,06
MEIO FIO PADRÃO
RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO
RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO
20,66
20,44
17,8
18,8
17,4
17,2
20,48
20,4
17,87
18,9
17,44
17,1
9900
9850
9800
9750
9700
ESCALA: 1/500
RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO
CALÇAMENTO EXISTENTE
8,58
21
17,08
23,45
21,03
16,97
23,30
RUA SDO 05 - PROX. ESTÁD.
50,00
50,00
24,56
19,82
36,08
22,55
16,37
35,2
36,18
22,47
RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO
RUA SDO 04 - PROX.
ESCALA: 1/400
PISTA DE ROLAMENTO
VARIÁVEL (CONFERIR MEMÓRIA DE CÁLCULO) M
CALÇADA
SARJETA
2%
TERRENO NATURAL
TERRENO REGULARIZADO
REGULARIZADO MECANICAMENTE
PEDRA TOSCA
MEIO-FIO DE
SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
ESCALA SEM ESCALA
LOCALIZAÇÃO GEORREFERENCIADA
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/1250
LOCALIZAÇÃO GEORREFERENCIADA
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/1250
LOCALIZAÇÃO GEORREFERENCIADA
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/1500
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – URUBURETAMA – CEARÁ
SERVIÇOS/PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CENTRO, EM URBURETAMA
RELAÇÃO AO MMPP SAMS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO
LEVANTAMENTO | DATUM | SISTEMA COORDENADAS | ESCALA | PRANCHA | DATA
PLANIMÉTRICO | SIRGAS 2000
MAX WENDELL DA CUNHA DOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE
Comissão de
Urubureta
Ass.
240

RUA SDO 06-VILA BRANDÃO

RUA SDO 06-VILA BRANDÃO

RUA SDO 06-VILA BRANDÃO

RUA SDO 01-VILA BRANDÃO

RUA SDO 01-VILA BRANDÃO

RUA SDO 02-VILA BRANDÃO

RUA SDO 02-VILA BRANDÃO

RUA SDO 03-VILA BRANDÃO

RUA SDO 03-VILA BRANDÃO

RUA SDO 04-VILA BRANDÃO

RUA SDO 04-VILA BRANDÃO

RUA SDO 07-VILA BRANDÃO

RUA SDO 08-VILA BRANDÃO

RUA SDO 08-VILA BRANDÃO

RUA SDO 08-VILA BRANDÃO

RUA SDO 08-VILA BRANDÃO

RUA SDO 08-VILA BRANDÃO

LOCALIZAÇÃO GEORREFERENCIADA
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/1500

MEIO FIO PADRÃO

ESCALA: 1/500

PISTA DE ROLAMENTO

VARIÁVEL (CONFERIR MEMORIA DE CÁLCULO) M

CALÇADA

CALÇADA

MEIO-FIO DE

2%

2%

SARJETA

TERRENO REGULARIZADO
REGULARIZADO MECANICAMENTE

PEDRA TÔSCA

TERRENO NATURAL

SARJETA

SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA

ESCALA: SEM ESCALA

PLANTA DAS VIAS

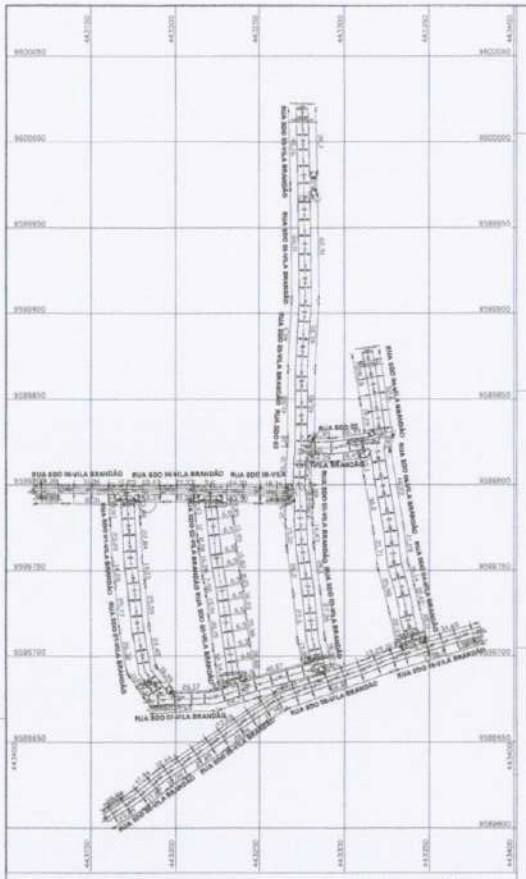
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – URUBURETAMA

SERVIÇO-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA-CEARÁ RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRABALHO

LEVANTAMENTO	DATUM	SISTEMA COORDENADAS	ESCALA	PRANCHA	DATA
PLANIMÉTRICO	SIRGAS 2000	UTM			

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS ...
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32996 RNP: 06...

Comissão de Licitação



LOCALIZAÇÃO GEORREFERENCIADA
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/1500

MEIO FIO PADRÃO

ESCALA: 1/500

PLANTA DAS VIAS

PISTA DE ROLAMENTO

SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA PEDRA TÔSCA

ESCALA: SEM ESCALA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – UBURUETAMA – CEARÁ

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO [illegible] MUNICÍPIO DE UBURUETAMA, CE, EM RELAÇÃO AO MAPP 5488, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO

LEVANTAMENTO	DATUM	SISTEMA COORDENADAS	ESCALA	PRANCHA	DATA
PLANIMÉTRICO	SIRGAS 2000	UTM	INDICADA	06	10/09/2[illegible]

MAX WIDEL LIMA CUNHA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32998/RNP: 061.[illegible]

Comissão de Licitação

Comissão de Licitação
243
Fls
Ass.

4 – MEMORIAL DESCRITIVO

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999[illegible] RNP: 061[illegible]

Comissão de Licitação
244
Fls
Ass.

4 – MEMORIAL DESCRITIVO

Este Memorial Descritivo refere-se ao projeto de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.**

4.1 – ADMNISTRAÇÃO DA OBRA

4.1.1 – ADMNISTRAÇÃO DA OBRA

A obra será acompanhada por uma equipe técnica formada por um engenheiro civil, um mestre de obras e topografo, onde os mesmos deverão portar todos os projetos executivos.

A Locação da Obra será efetuada com a utilização de Instrumentos topográficos de precisão, empregando-se Teodolitos e Níveis e materializando os pontos de alinhamento e nivelamento com piquetes de madeira. Deverão ser materializadas de forma definitiva as Referências de Níveis que serão utilizadas durante todo o tempo de execução da OBRA.

Consiste na locação da obra com o emprego do teodolito e as medidas lineares serão feitas com utilização de trenas de aço ou fibra de vidro. Todo o perímetro, como também canteiros, passeios, pátio de estacionamento será piquetado normalmente bem como em todos os pontos notáveis.

As medidas de distância serão feitas à trena, segundo a horizontal, para efeito de localização dos piquetes da linha de locação. Deverão ser aferidas as dimensões, os alinhamentos, os ângulos e de quaisquer outras indicações constantes no projeto com as reais condições encontradas no local.

A ocorrência de erros na locação da obra projetada implicaria, para o executante, obrigação de proceder por sua conta e nos prazos contratuais, às modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da fiscalização, ficando além disso, sujeito a sanções, multas e penalidades aplicáveis em cada caso particular, de acordo com o Contrato e o presente Memorial Descritivo.

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999 ART: 06169510

Comissão de Licitação
245
Fls
Ass.

4.2 – SERVIÇOS PRELIMINARES

4.2.1 – PLACAS PADRÃO DE OBRA

Será colocada na obra pelo construtor a "placa da obra", com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Prefeitura (dimensão mínima 6,00m x 3,74m), serão instaladas duas placas. Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos.

4.2.2 – RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Será feito a limpeza mecanizada do terreno para implantação do calçamento, em alguns pontos onde requer a remoção da camada vegetal, para início dos serviços de pavimentação. A superfície deve está limpa para receber a regularização.

4.3 - PAVIMENTAÇÃO

4.3.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Deverá ser feita um planeamento e declives de drenagem da pista de rolamento, onde o eixo da via deverá estar com uma cota 7cm mais alta do que as laterais, evitando assim empoçar agua.

A terra a ser empregada deverá ser limpa, livre de matéria orgânica e de torrões, devendo os mesmos ser executados em camadas sucessivas, com espessura máxima de 0,20m, cada camada bem regada e energicamente compactada.

4.3.2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

A pedra tosca deverá ser assentada atentando-se em especial para os caimentos e nivelamentos que compõem a drenagem superficial. Deverão ser quebradas em tamanhos uniformes, não se admitindo dimensões superiores a 20 cm; será terminantemente vedado o assentamento de forma popularmente conhecida como, "de chapa ", ou seja, com sua dimensão maior correspondendo a sua face superior.

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3299984 CNP: 06168510

Comissão de Licitação
246
Fls
Ass.

As pedras que deverão ter origem essencialmente granítica, após assentadas deverão receber compactação exclusivamente mecânica com equipamento constituído de rolo liso.

Posteriormente à compactação o pavimento deverá ser conveniente varrido com a remoção das juntas em areia numa profundidade não inferior a 2,0 cm quando em seguida será executado rejuntamento com argamassa de cimento e areia 1:4.

4.3.3 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

As guias ou banquetas que compõem os meio-fios, deverão possuir dimensões uniformes não inferiores a 10 cm de espessura com 34 cm de altura. Deverão ser constituídas de pedra exclusivamente granítica com textura predominantemente uniforme. Após assentadas, niveladas e alinhadas deverão ser rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para pintura. A eliminação de poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas seguem inteiramente. Aplicação de caiação nos meio fios.

Concluídos os serviços acima descritos deverá ser executada a pintura de meio fio em cor branca, com tinta em pó industrializada a base de cal com adição de óleo de linhaça. A face lateral e a face superior constituem as superfícies a serem pintadas

4.3.4 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

A execução dos trabalhos obedecerá as prescrições da NBR - 6122. Para movimento de terras superior a trezentos metros cúbicos, que representa nossos serviços, então será obrigatória a utilização de processos mecânicos tratores e caminhões basculantes.

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3299961 RNP: 0616095510

Comissão de Licitação
247
Fls
Ass.

4.3.5 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

As sarjetas fazem-se necessárias para facilitar o escoamento de águas pluviais, por isso adotou-se sarjetas, que serão executadas de acordo com o projeto, com concreto. Será executado nos dois lados da via, uma faixa de 0,35m, com espessura mínima de 0,10m.

4.5 – LIMPEZA FINAL

4.5.1 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação: deverão apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos. Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. Todas as cantarias, alvenarias de pedra, pavimentação, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, etc., serão limpos, abundante e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 / RNP: 061[illegible]

Comissão de Licitação
248
Fls
Ass.

5 – ORÇAMENTOS.

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 32999 / RNP: 061[illegible]9510

Comissão de Licitação
249
Fls
10
Rec.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. UNIT. COM BDI (26,85%)	PR. TOTAL
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R$ 52.762,04
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	R$ 10.398,51	R$ 13.190,51	R$ 52.762,04
02		SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 114.853,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R$ 151,47	R$ 192,14	R$ 4.311,62
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	22.150,00	R$ 3,89	R$ 4,93	R$ 109.199,50
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,22	R$ 476,51	R$ 604,45	R$ 1.341,88
03		PAVIMENTAÇÃO						R$ 1.330.352,72
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	22.150,00	R$ 2,13	R$ 2,70	R$ 59.805,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.668,50	R$ 36,65	R$ 46,49	R$ 914.388,57
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.140,16	R$ 23,80	R$ 30,19	R$ 215.561,43
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	246,11	R$ 45,56	R$ 57,79	R$ 14.222,70
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	246,11	R$ 404,80	R$ 513,49	R$ 126.375,02
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA						R$ 32.782,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.150,00	R$ 1,17	R$ 1,48	R$ 32.782,00
							VALOR TOTAL	R$ 1.530.749,76

Orçamento no valor de R$1.530.749,76 (Um milhão, quinhentos e trinta mil, setecentos e quarenta e nove reais e setenta e seis centavos).

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
250
Fls
Ass.

6 – COMPOSIÇÕES DE PREÇO.

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 329996 / RNP: 0616[illegible]9510

Comissão de Licitação
251
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

COMPOSIÇÕES

COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Preço Adotado: 10.398,51 — **Unid: MÊS**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,400	14514,46	5805,78
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,400	5868,92	2347,57
I2445	TOPOGRAFO	H	74,000	30,34	2245,16
				TOTAL MAO DE OBRA	**R$ 10.398,51**
				TOTAL SIMPLES	**R$ 10.398,51**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**10.398,51**

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				Total Simples:	**151,47**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**151,47**

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	3,8875
				Total Simples:	**3,89**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**3,89**

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	75,0454	150,0909
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6895	2,7579
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3612	5,4449
				Total:	158,2937
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,3400	151,7000
				Total:	318,2200
				Total Simples:	**476,51**

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 RNP: 0610609510

Comissão de Licitação
252
Fls

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

COMPOSIÇÕES

				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	476,51

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,6827	0,0549
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,1534	0,1371
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,8815	0,0946
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,7079	0,0010
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,3511	0,0105
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	159,4976	0,6380
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	179,5523	0,0645
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,9808	0,1491
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0798	0,0089
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	218,3516	0,5599
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	97,4393	0,2124
				Total:	1,9309
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	15,5500	0,1994
				Total:	0,1994
				Total Simples:	2,13
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,13

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
				Total:	2,0435
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	15,5610
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
				Total:	19,0410
				Total Simples:	36,65
				Encargos Sociais:	*INCLUSO*
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,65

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	7,0030
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400

MAX WENDELL DA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 32999 RNP 0610595101

Comissão de Licitação
253
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

COMPOSIÇÕES

				Total:	3,4400
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4606
				Total:	13,3567
				Total Simples:	**23,80**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**23,80**

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
				Total:	45,5615
				Total Simples:	**45,56**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**45,56**

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
				Total:	155,5000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	M3	0,9658	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
				Total:	249,2993
				Total Simples:	**404,80**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**404,80**

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
				Total:	1,1662
				Total Simples:	**1,17**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**1,17**

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999 RNP: 061[illegible]9510

Comissão de Licitação
254
Fls
Ass.

7 – CRONOGRAMAS.

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 / RNP: 061 4

Comissão de Licitação
255
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R$)	DIAS 30	DIAS 60	DIAS 90	DIAS 120	SUB-TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 52.762,04	13.190,51	13.190,51	13.190,51	13.190,51	52.762,05
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 114.853,00	45.941,20	45.941,20	22.970,60	-	114.853,00
			40%	40%	20%	0%	100%
3	PAVIMENTAÇÃO	R$ 1.330.352,72	332.588,18	332.588,18	332.588,18	332.588,18	1.330.352,72
			25%	25%	25%	25%	100%
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R$ 32.782,00	-	6.556,40	13.112,80	13.112,80	32.781,99
			0%	20%	40%	40%	60%
	VALOR DO PERÍODO	1.530.749,76	391.719,89	398.276,29	381.862,09	358.891,49	1.530.749,76

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 329996 RNP: 061669510

Comissão de Licitação
256
Fls
Ass.

8 – MEMÓRIAS DE CÁLCULO.

MAX WENDEL LIMA SINHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999 RNP: 0616938 10

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

URUBURETAMA

Comissão de Licitação 257 Fls Ass.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	AREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								MÊS	4,00
		RUA JOSÉ OLIVEIRA GUIMARÃES							0,07		0,07
		RUA COSME MENDES COELHO							0,63		0,63
		AVENIDA PRINCESA ISABEL							0,87		0,87
		BECO DA SÔNIA NO ANGELIM							0,04		0,04
		BECO DO CICERO NO ANGELIM							0,05		0,05
		BECO DO MEL NO LAJEIROS							0,08		0,08
		BECO DO VICENTE							0,04		0,04
		RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO							0,14		0,14
		RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO							0,14		0,14
		RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO							0,24		0,24
		RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO							0,12		0,12
		RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO							0,06		0,06
		RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO							0,09		0,09
		RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO							0,16		0,16
		RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO							0,14		0,14
		RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO							0,42		0,42
		RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01							0,05		0,05
		RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 02							0,18		0,18
		RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO							0,05		0,05
		RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO							0,08		0,08
		RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO							0,13		0,13
		RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO							0,23		0,23
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA								M2	22,44
		PLACA DA OBRA	6,00		3,74						22,44
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								M2	22150,00
		RUA JOSÉ OLIVEIRA GUIMARÃES	90,00	4,00							360,00
		RUA COSME MENDES COELHO	580,00	6,00							3480,00
		AVENIDA PRINCESA ISABEL	600,00	8,00							4800,00
		BECO DA SÔNIA NO ANGELIM	55,00	4,00							220,00
		BECO DO CICERO NO ANGELIM	75,00	4,00							300,00
		BECO DO MEL NO LAJEIROS	110,00	4,00							440,00
		BECO DO VICENTE	30,00	7,00							210,00
		RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO	130,00	6,00							780,00
		RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO	130,00	6,00							780,00
		RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO	220,00	6,00							1320,00
		RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO	110,00	6,00							660,00
		RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO	50,00	7,00							350,00
		RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO	70,00	7,00							490,00
		RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO	125,00	7,00							875,00
		RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO	120,00	6,50							780,00
		RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO	330,00	7,00							2310,00
		RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01	50,00	6,00							300,00
		RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 02	125,00	8,00							1000,00
		RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO	40,00	7,00							280,00
		RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO	155,00	3,00							465,00
		RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO	100,00	7,00							700,00
		RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO	250,00	5,00							1250,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)		TRANSFORMADO "M2" EM "HA"						HA	2,22
		RUA JOSÉ OLIVEIRA GUIMARÃES	90,00	4,00							360,00
		RUA COSME MENDES COELHO	580,00	6,00							3480,00
		AVENIDA PRINCESA ISABEL	600,00	8,00							4800,00
		BECO DA SÔNIA NO ANGELIM	55,00	4,00							220,00
		BECO DO CICERO NO ANGELIM	75,00	4,00							300,00
		BECO DO MEL NO LAJEIROS	110,00	4,00							440,00
		BECO DO VICENTE	30,00	7,00							210,00
		RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO	130,00	6,00							780,00
		RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO	130,00	6,00							780,00
		RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO	220,00	6,00							1320,00
		RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO	110,00	6,00							660,00
		RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO	50,00	7,00							350,00
		RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO	70,00	7,00							490,00

MAX WENDELL LIMA LINHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 0239936 | CNPJ: 06172951

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

Comissão de Licitação 258 Fls

URUBURETAMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	AREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
		RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO	125,00	7,00							875,00
		RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO	120,00	6,50							780,00
		RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO	330,00	7,00							2310,00
		RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01	50,00	6,00							300,00
		RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 02	125,00	8,00							1000,00
		RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO	40,00	7,00							280,00
		RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO	155,00	3,00							465,00
		RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO	100,00	7,00							700,00
		RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO	250,00	5,00							1250,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								M2	22150,00
		RUA JOSÉ OLIVEIRA GUIMARÃES	90,00	4,00							360,00
		RUA COSME MENDES COELHO	580,00	6,00							3480,00
		AVENIDA PRINCESA ISABEL	600,00	8,00							4800,00
		BECO DA SÔNIA NO ANGELIM	55,00	4,00							220,00
		BECO DO CICERO NO ANGELIM	75,00	4,00							300,00
		BECO DO MEL NO LAJEIROS	110,00	4,00							440,00
		BECO DO VICENTE	30,00	7,00							210,00
		RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO	130,00	6,00							780,00
		RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO	130,00	6,00							780,00
		RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO	220,00	6,00							1320,00
		RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO	110,00	6,00							660,00
		RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO	50,00	7,00							350,00
		RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO	70,00	7,00							490,00
		RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO	125,00	7,00							875,00
		RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO	120,00	6,50							780,00
		RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO	330,00	7,00							2310,00
		RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01	50,00	6,00							300,00
		RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 02	125,00	8,00							1000,00
		RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO	40,00	7,00							280,00
		RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO	155,00	3,00							465,00
		RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO	100,00	7,00							700,00
		RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO	250,00	5,00							1250,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								M2	19668,50
		RUA JOSÉ OLIVEIRA GUIMARÃES	90,00	3,30							297,00
		RUA COSME MENDES COELHO	580,00	5,30							3074,00
		AVENIDA PRINCESA ISABEL	600,00	7,30							4380,00
		BECO DA SÔNIA NO ANGELIM	55,00	3,30							181,50
		BECO DO CICERO NO ANGELIM	75,00	3,30							247,50
		BECO DO MEL NO LAJEIROS	110,00	3,30							363,00
		BECO DO VICENTE	30,00	6,30							189,00
		RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO	130,00	5,30							689,00
		RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO	130,00	5,30							689,00
		RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO	220,00	5,30							1166,00
		RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO	110,00	5,30							583,00
		RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO	50,00	6,30							315,00
		RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO	70,00	6,30							441,00
		RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO	125,00	6,30							787,50
		RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO	120,00	5,80							696,00
		RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO	330,00	6,30							2079,00
		RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01	50,00	5,30							265,00
		RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 02	125,00	7,30							912,50
		RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO	40,00	6,30							252,00
		RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO	155,00	2,30							356,50
		RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO	100,00	6,30							630,00
		RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO	250,00	4,30							1075,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								M	7140,16
		MEIO FIO DA RUA JOSÉ OLIVEIRA GUIMARÃES - LADO A	90,11						1,00		90,11
		MEIO FIO DA RUA JOSÉ OLIVEIRA GUIMARÃES - LADO B	90,07						1,00		90,07
		MEIO FIO DA RUA COSME MENDES COELHO - LADO A	579,41						1,00		579,41
		MEIO FIO DA RUA COSME MENDES COELHO - LADO B	581,28						1,00		581,28
		MEIO FIO DA AVENIDA PRINCESA ISABEL - LADO A	599,34						1,00		599,34
		MEIO FIO DA AVENIDA PRINCESA ISABEL - LADO B	601,07						1,00		601,07
		MEIO FIO DO BECO DA SÔNIA NO ANGELIM - LADO A	55,00						1,00		55,00

MAXWENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

Comissão de Licitação 259 Fls

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para cidade

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	AREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
		MEIO FIO DO BECO DA SÔNIA NO ANGELIM - LADO B	55,59						1,00		55,59
		MEIO FIO DO BECO DO CICERO NO ANGELIM - LADO A	75,00						1,00		75,00
		MEIO FIO DO BECO DO CICERO NO ANGELIM - LADO B	73,95						1,00		73,95
		MEIO FIO DO BECO DO MEL NO LAJEIROS - LADO A	109,91						1,00		109,91
		MEIO FIO DO BECO DO MEL NO LAJEIROS - LADO B	109,52						1,00		109,52
		MEIO FIO DO BECO DO VICENTE - LADO A	30,00						1,00		30,00
		MEIO FIO DO BECO DO VICENTE - LADO B	30,00						1,00		30,00
		MEIO FIO DA RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO - LADO A	129,48						1,00		129,48
		MEIO FIO DA RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO - LADO B	131,51						1,00		131,51
		MEIO FIO DA RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO - LADO A	130,17						1,00		130,17
		MEIO FIO DA RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO - LADO B	129,84						1,00		129,84
		MEIO FIO DA RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO - LADO A	219,41						1,00		219,41
		MEIO FIO DA RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO - LADO B	220,04						1,00		220,04
		MEIO FIO DA RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO - LADO A	103,01						1,00		103,01
		MEIO FIO DA RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO - LADO B	110,22						1,00		110,22
		MEIO FIO DA RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO - LADO A	50,00						1,00		50,00
		MEIO FIO DA RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO - LADO B	50,00						1,00		50,00
		MEIO FIO DA RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO - LADO A	70,00						1,00		70,00
		MEIO FIO DA RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO - LADO B	70,11						1,00		70,11
		MEIO FIO DA RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO - LADO A	122,17						1,00		122,17
		MEIO FIO DA RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO - LADO B	125,17						1,00		125,17
		MEIO FIO DA RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO - LADO A	113,24						1,00		113,24
		MEIO FIO DA RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO - LADO B	123,86						1,00		123,86
		MEIO FIO DA RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO - LADO A	320,17						1,00		320,17
		MEIO FIO DA RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO - LADO B	325,77						1,00		325,77
		MEIO FIO DA RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01 - LADO A	52,60						1,00		52,60
		MEIO FIO DA RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01 - LADO B	47,47						1,00		47,47
		MEIO FIO DA RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 02 - LADO A	122,87						1,00		122,87
		MEIO FIO DA RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 02 - LADO B	118,05						1,00		118,05
		MEIO FIO DA RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO - LADO A	39,09						1,00		39,09
		MEIO FIO DA RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO - LADO B	36,53						1,00		36,53
		MEIO FIO DA RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO - LADO A	152,62						1,00		152,62
		MEIO FIO DA RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO - LADO B	132,24						1,00		132,24
		MEIO FIO DA RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO - LADO A	74,40						1,00		74,40
		MEIO FIO DA RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO - LADO B	104,17						1,00		104,17
		MEIO FIO DA RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO - LADO A	278,48						1,00		278,48
		MEIO FIO DA RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO - LADO B	249,22						1,00		249,22
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DO PAVIMENTO DA RUA JOSÉ OLIVEIRA GUIMARÃES	4,00						1,00		4,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DO PAVIMENTO DA RUA COSME MENDES COELHO	6,00						1,00		6,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DO PAVIMENTO DA AVENIDA PRINCESA ISABEL	8,00						1,00		8,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DO BECO DA SÔNIA NO ANGELIM	4,00						1,00		4,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DO BECO DO CICERO NO ANGELIM	4,00						1,00		4,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DO BECO DO MEL NO LAJEIROS	4,00						1,00		4,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DO BECO DO VICENTE	7,00						1,00		7,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DA RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO	6,00						1,00		6,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DA RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO	6,00						1,00		6,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DA RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO	6,00						1,00		6,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DA RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO	6,00						1,00		6,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DA RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO	7,00						1,00		7,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DA RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO	7,00						1,00		7,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DA RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO	7,00						1,00		7,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DA RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01	6,00						1,00		6,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DA RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO	3,00						1,00		3,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DA RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO	7,00						1,00		7,00
		MEIO FIO DE TRAVAMENTO DA RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO	5,00						2,00		10,00

MAX WENDEL LIMA SONIA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32998-61 RNP: 061[illegible]

37

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

Comissão de Licitação 260 Fls

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	AREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
3.4	C1256	**ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M**								M3	246,11
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA JOSE OLIVEIRA GUIMARÃES	90,11	0,35	0,10				1,00		3,15
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA JOSE OLIVEIRA GUIMARÃES	90,07	0,35	0,10				1,00		3,15
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA COSME MENDES COELHO	579,41	0,35	0,10				1,00		20,28
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA COSME MENDES COELHO	581,28	0,35	0,10				1,00		20,34
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) AVENIDA PRINCESA ISABEL	599,34	0,35	0,10				1,00		20,98
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) AVENIDA PRINCESA ISABEL	601,07	0,35	0,10				1,00		21,04
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DA SONIA NO ANGELIM	55,00	0,35	0,10				1,00		1,93
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DA SONIA NO ANGELIM	55,59	0,35	0,10				1,00		1,95
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DO CICERO NO ANGELIM	75,00	0,35	0,10				1,00		2,63
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DO CICERO NO ANGELIM	73,95	0,35	0,10				1,00		2,59
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DO MEL NO LAJEIROS	109,91	0,35	0,10				1,00		3,85
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DO MEL NO LAJEIROS	109,52	0,35	0,10				1,00		3,83
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DO VICENTE	30,00	0,35	0,10				1,00		1,05
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DO VICENTE	30,00	0,35	0,10				1,00		1,05
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO	129,48	0,35	0,10				1,00		4,53
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO	131,51	0,35	0,10				1,00		4,60
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO	130,17	0,35	0,10				1,00		4,56
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO	129,84	0,35	0,10				1,00		4,54
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO	219,41	0,35	0,10				1,00		7,68
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO	220,04	0,35	0,10				1,00		7,70
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO	103,01	0,35	0,10				1,00		3,61
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO	110,22	0,35	0,10				1,00		3,86
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO	50,00	0,35	0,10				1,00		1,75
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO	50,00	0,35	0,10				1,00		1,75
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO	70,00	0,35	0,10				1,00		2,45
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO	70,11	0,35	0,10				1,00		2,45
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO	122,17	0,35	0,10				1,00		4,28
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO	125,17	0,35	0,10				1,00		4,38
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO	113,24	0,35	0,10				1,00		3,96
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO	123,86	0,35	0,10				1,00		4,34
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO	320,17	0,35	0,10				1,00		11,21
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO	325,77	0,35	0,10				1,00		11,40
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01	52,60	0,35	0,10				1,00		1,84
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01	47,47	0,35	0,10				1,00		1,66
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 02	122,87	0,35	0,10				1,00		4,30
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 02	118,05	0,35	0,10				1,00		4,13
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO	39,09	0,35	0,10				1,00		1,37

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999 | CNPJ: 061[illegible]9510

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

URUBURETAMA

Comissão de Licitação 361 Fls

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	AREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO	36,53	0,35	0,10				1,00		1,28
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO	152,62	0,35	0,10				1,00		5,34
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO	132,24	0,35	0,10				1,00		4,63
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO	74,40	0,35	0,10				1,00		2,60
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO	104,17	0,35	0,10				1,00		3,65
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO	278,48	0,35	0,10				1,00		9,75
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO	249,22	0,35	0,10				1,00		8,72
3.5	**C0836**	**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL**								**M3**	**246,11**
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA JOSE OLIVEIRA GUIMARÃES	90,11	0,35	0,10				1,00		3,15
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA JOSE OLIVEIRA GUIMARÃES	90,07	0,35	0,10				1,00		3,15
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA COSME MENDES COELHO	579,41	0,35	0,10				1,00		20,28
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA COSME MENDES COELHO	581,28	0,35	0,10				1,00		20,34
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) AVENIDA PRINCESA ISABEL	599,34	0,35	0,10				1,00		20,98
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) AVENIDA PRINCESA ISABEL	601,07	0,35	0,10				1,00		21,04
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DA SONIA NO ANGELIM	55,00	0,35	0,10				1,00		1,93
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DA SONIA NO ANGELIM	55,59	0,35	0,10				1,00		1,95
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DO CICERO NO ANGELIM	75,00	0,35	0,10				1,00		2,63
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DO CICERO NO ANGELIM	73,95	0,35	0,10				1,00		2,59
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DO MEL NO LAJEIROS	109,91	0,35	0,10				1,00		3,85
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DO MEL NO LAJEIROS	109,52	0,35	0,10				1,00		3,83
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DO VICENTE	30,00	0,35	0,10				1,00		1,05
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) BECO DO VICENTE	30,00	0,35	0,10				1,00		1,05
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO	129,48	0,35	0,10				1,00		4,53
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO	131,51	0,35	0,10				1,00		4,60
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO	130,17	0,35	0,10				1,00		4,56
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO	129,84	0,35	0,10				1,00		4,54
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO	219,41	0,35	0,10				1,00		7,68
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO	220,04	0,35	0,10				1,00		7,70
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO	103,01	0,35	0,10				1,00		3,61
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO	110,22	0,35	0,10				1,00		3,86
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO	50,00	0,35	0,10				1,00		1,75
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO	50,00	0,35	0,10				1,00		1,75
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO	70,00	0,35	0,10				1,00		2,45
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO	70,11	0,35	0,10				1,00		2,45
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO	122,17	0,35	0,10				1,00		4,28
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO	125,17	0,35	0,10				1,00		4,38
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO	113,24	0,35	0,10				1,00		3,96
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO	123,86	0,35	0,10				1,00		4,34

MAX WENDELL DA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999 RNP: 0610399 10

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

Comissão de Licitação 262 Fls

URUBURETAMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	AREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO	320,17	0,35	0,10				1,00		11,21
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO	325,77	0,35	0,10				1,00		11,40
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01	52,60	0,35	0,10				1,00		1,84
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01	47,47	0,35	0,10				1,00		1,66
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 02	122,87	0,35	0,10				1,00		4,30
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 02	118,05	0,35	0,10				1,00		4,13
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO	39,09	0,35	0,10				1,00		1,37
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO	36,53	0,35	0,10				1,00		1,28
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO	152,62	0,35	0,10				1,00		5,34
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO	132,24	0,35	0,10				1,00		4,63
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO	74,40	0,35	0,10				1,00		2,60
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO	104,17	0,35	0,10				1,00		3,65
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO	278,48	0,35	0,10				1,00		9,75
		SARJETA DE CONCRETO (E=0,10m | L=0,35m) RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO	249,22	0,35	0,10				1,00		8,72
4.0		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**									
4.1	**C3447**	**LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA**								**M2**	**22150,00**
		LIMPEZA FINAL DO PISO RUA JOSÉ OLIVEIRA GUIMARÃES	90,00	4,00							360,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DA RUA COSME MENDES COELHO	580,00	6,00							3480,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DA AVENIDA PRINCESA ISABEL	600,00	8,00							4800,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DO BECO DA SÔNIA NO ANGELIM	55,00	4,00							220,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DO BECO DO CICERO NO ANGELIM	75,00	4,00							300,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DO BECO DO MEL NO LAJEIROS	110,00	4,00							440,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DO BECO DO VICENTE	30,00	7,00							210,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO RUA SDO 01 - PROX. AO ESTÁDIO	130,00	6,00							780,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO	130,00	6,00							780,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO RUA SDO 03 - PROX. AO ESTÁDIO	220,00	6,00							1320,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO RUA SDO 04 - PROX. AO ESTÁDIO	110,00	6,00							660,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO RUA SDO 05 - PROX. AO ESTÁDIO	50,00	7,00							350,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO	70,00	7,00							490,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DA RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO	125,00	7,00							875,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DA RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO	120,00	6,50							780,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DA RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO	330,00	7,00							2310,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DA RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 01	50,00	6,00							300,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DA RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO - TRECHO 02	125,00	8,00							1000,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DA RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO	40,00	7,00							280,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DA RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO	155,00	3,00							465,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DA RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO	100,00	7,00							700,00
		LIMPEZA FINAL DO PISO DA RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO	250,00	5,00							1250,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
263
Fls
Ass.

9 – COMPOSIÇÃO DE BDI.

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32990[illegible] CNP: 061.[illegible]

Comissão de Licitação
264
Fls
Ass.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	11,15
	PIS	**0,65**
	COFINS	**3,00**
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**11,15**
	BDI =	26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 RNP: 061669510

Comissão de Licitação
265
Fls
Ass.

10 – ENCARGOS SOCIAIS.

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999 / RNP: 061[illegible]9510

Comissão de Licitação
266
Fls
Ass.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**	**16,80**	**36,80**	**36,80**
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	**ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A**	**44,41**	**16,46**	**44,41**	**16,46**
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	**ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A**	**14,73**	**11,38**	**14,73**	**11,38**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	**REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**7,91**	**3,12**	**16,82**	**6,43**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE GRUPO **B**	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		**83,85**	**47,76**	**112,76**	**71,07**

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 ART: 0616039510

Comissão de Licitação
267
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA JOSÉ OLIVEIRA GUIMARÃES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,07
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	360,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	360,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	297,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	184,18
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,31
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,31
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	360,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
268
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA COSME MENDES COELHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,63
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.480,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,35
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.480,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.074,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.166,69
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,62
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	40,62
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.480,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
269
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - AVENIDA PRINCESA ISABEL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,87
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.800,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,48
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.800,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.380,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.208,41
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	42,01
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	42,01
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.800,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
270
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - BECO SÔNIA NO ANGELIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,04
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	220,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	220,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	181,50
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	114,59
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,87
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,87
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	220,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
271
Fls
Rss.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - BECO DO CICERO NO ANGELIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,05
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	300,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,50
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	152,95
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,21
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,21
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 RNP: 061669510

Comissão de Licitação
272
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal
URUBURETAMA
Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - BECO DO MEL NO LAJEIROS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,08
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	440,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	440,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	363,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	223,43
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	440,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
273
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - BECO DO VICENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,04
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	210,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	210,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	189,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	67,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,10
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,10
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	210,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
274
Fls
As.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 01 - PRO. AO ESTÁDIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,14
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	780,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	780,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	689,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	266,99
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,13
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,13
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	780,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
275
Fls
Rs.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal
URUBURETAMA
Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 02 - PROX. AO ESTÁDIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,14
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	780,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	780,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	689,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	266,01
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,10
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,10
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	780,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
276
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 03 - PRÓX AO ESTÁDIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,24
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.320,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.320,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.166,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	445,45
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,38
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,38
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.320,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
277
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas Ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 04 - PRÓX AO ESTÁDIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,12
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	660,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	660,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	583,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	219,23
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,46
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,46
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 RNP: 061

Comissão de Licitação
278
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 05 - PRÓX AO ESTÁDIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,06
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	350,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	350,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	315,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	107,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
279
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 06 - PROX. AO ESTÁDIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,09
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	490,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	490,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	441,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,11
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,90
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,90
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	490,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 329996 | RNP 061669510

Comissão de Licitação
280
Fls

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 01 - VILA BRANDÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,16
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	875,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	875,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	787,50
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	247,34
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,66
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,66
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	875,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
281
Fls
Rs.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 02 - VILA BRANDÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,14
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	780,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	780,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	696,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	237,10
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,30
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,30
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	780,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996/RNP: 061669510

Comissão de Licitação
282
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 03 - VILA BRANDÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,42
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.310,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,23
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.310,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.079,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	652,94
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,61
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,61
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.320,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
283
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 04 - VILA BRANDÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,23
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.300,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.300,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.177,50
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	346,99
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,93
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,93
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.300,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

Comissão de Licitação
284
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas Ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 05 - VILA BRANDÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,05
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	280,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	280,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	252,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	75,62
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,65
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,65
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 RNP: 061669510

Comissão de Licitação
285
Fls

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 06 - VILA BRANDÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,08
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	465,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	465,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	356,50
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	434,97
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,97
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,87
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	465,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 329996 | RNP: 061669510

Comissão de Licitação
286
Fls
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal
URUBURETAMA
Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 07 - VILA BRANDÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,13
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	700,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	700,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	630,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	185,57
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,25
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,25
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos.

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 RNP: 061669510

Comissão de Licitação
287
Fls

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, EM RELAÇÃO AO MAPP 5486, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.

Governo Municipal URUBURETAMA Novas ideias para mudar

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA | BDI: 26,85% | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RUA SDO 08 - VILA BRANDÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANT.
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,23
02		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.250,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13
03		PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.250,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.075,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	537,70
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,45
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,45
04		LIMPEZA FINAL DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.250,00

Uruburetama - CE, 10 de junho de 2022

Max Wendell Lima Cunha dos Santos

Max Wendell Lima Cunha dos Santos

ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510