

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP/2023



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

PREZADOS SENHORES

O licitante **ECOTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**, Situada a Rua NOGUEIRA ACIOLI, Nº 1505-SALA 1- bairro Centro- Fortaleza- Ceara , CEP 60.110.140, inscrita no CNPJ SOB Nº 39.925.178/0001-89, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei :

- 1 - Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei Nº8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP/2023**;
- 2 - Que ate a presente data não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatorio;
Que , nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas ,frete, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- 4 - Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços especificados no edital e anexos , caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO :

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços pelo Preço Global **R\$ 499.521,19**
(**Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Dezenove centavos**).


Prazo de vigência do contrato de 12 meses.

Validade da proposta : **60(sessenta) dias**,

Prazo de Execução dos serviços : **90 (noventa) dias**

Observações :

- A** – O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Basico deste edital
- B** – Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com :
- **Materiais, equipamentos e mao de obra;**
 - **carga, transporte, descarga e montagem;**
 - **salários , encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;**
 - **Tributos taxas , tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações.**
 - **Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.**


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSAVEL TECNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

FORTALEZA – 28 de Setembro de 2023



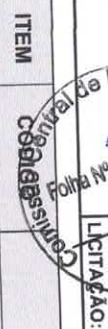
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE AGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE

LOCAL: GUAUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 09.002/2023-TP



DATA: 28/09/2023 BDI: 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 65/2021

SEINFRA PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | SEINFRA | M2 | 12,00 | 149,09 | 189,12 | 1.789,08 | 2.269,44 |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 149,09 | 189,12 | 1.789,08 | 2.269,44 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | SEINFRA | M2 | 4.712,30 | 2,10 | 2,66 | 9.895,83 | 12.534,72 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | SEINFRA | M2 | 4.712,30 | 0,26 | 0,33 | 1.225,20 | 1.555,06 |
| 2.1.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO | SEINFRA | M2 | 4.712,30 | 0,26 | 0,33 | 1.225,20 | 1.555,06 |
| 2.1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 4.037,64 | 55,03 | 69,81 | 222.191,33 | 281.867,65 |
| 2.2 | PAVIMENTAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4.037,64 | 55,03 | 69,81 | 222.191,33 | 281.867,65 |
| 2.2.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 4.037,64 | 55,03 | 69,81 | 222.191,33 | 281.867,65 |
| 2.2 | DRENAGEM | SEINFRA | M2 | 4.037,64 | 55,03 | 69,81 | 222.191,33 | 281.867,65 |
| 2.3 | CONSTRUÇÃO DE GALERIA | SEINFRA | M3 | 27,83 | 45,56 | 57,79 | 1.267,93 | 1.608,30 |
| 2.3.1 | CONSTRUÇÃO DE GALERIA | SEINFRA | M3 | 27,83 | 45,56 | 57,79 | 1.267,93 | 1.608,30 |
| 2.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 36,28 | 438,14 | 555,78 | 15.895,72 | 20.163,70 |
| 2.3.1.2 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M2 | 100,92 | 98,43 | 124,86 | 9.933,56 | 12.600,87 |
| 2.3.1.3 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 20,12 | 4,00 | 5,07 | 80,48 | 102,01 |
| 2.3.1.4 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/ALIAS | SEINFRA | M3 | 83,12 | 88,07 | 111,72 | 7.320,38 | 9.286,17 |
| 2.3.1.5 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,54 | 92,07 | 116,79 | 141,79 | 179,86 |
| 2.3.1.6 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M2 | 79,72 | 26,43 | 33,53 | 2.107,00 | 2.673,01 |
| 2.3.1.7 | APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M3 | 10,82 | 469,59 | 595,67 | 5.080,96 | 6.445,15 |
| 2.3.1.8 | CONCRETO P/IBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | KG | 961,55 | 14,76 | 18,72 | 14.192,48 | 18.000,22 |
| 2.3.1.9 | CONCRETO P/IBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | KG | 961,55 | 14,76 | 18,72 | 14.192,48 | 18.000,22 |
| 2.3.1.10 | ARMADURA CA-50A GROSSA D = 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 187,92 | 12,16 | 15,42 | 2.285,11 | 2.897,73 |
| 2.3.1.11 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | M2 | 87,69 | 20,66 | 26,21 | 1.811,68 | 2.298,35 |
| 2.3.1.12 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA | SEINFRA | M | 85,60 | 25,25 | 26,21 | 2.161,40 | 2.741,77 |
| 2.3.1.13 | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES | SEINFRA | M3 | 195,00 | 0,04 | 0,05 | 7,80 | 9,75 |
| 2.3.2 | ESGOTAMENTO C/BOBMA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M | SEINFRA | M3 | 52,09 | 45,56 | 57,79 | 2.373,22 | 3.010,28 |
| 2.3.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 52,09 | 400,10 | 507,53 | 20.841,21 | 26.437,24 |
| 2.3.4 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 52,09 | 400,10 | 507,53 | 20.841,21 | 26.437,24 |
| 2.3.4 | BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 1.510,47 | 23,80 | 29,94 | 35.647,09 | 45.223,47 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DE
ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE AGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICIPIO DE GUAUBA-CE

LOCAL: GUAUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 09.002/2023-TP

DATA : 28/09/2023

BDI : 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 09/2021

Composições: SEINFRA 0,00% PROPRIA 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------------------|-----------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2.4 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | SEINFRA | M2 | 24,62 | 698,11 | 885,55 | 17.187,47 | 21.802,24 |
| 2.4.1 | C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | | | | | | 5.513,39 | 6.974,20 |
| 2.5 | LIMPEZA FINAL | | SEINFRA | M2 | 4.712,30 | 1,17 | 1,48 | 5.513,39 | 6.974,20 |
| 2.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | | | | | | 14.852,00 | 18.840,00 |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | % | 100,00 | 148,52 | 188,40 | 14.852,00 | 18.840,00 |
| 3.1 | COMP-076890 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 105.719,08 | 18.840,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | 105.719,08 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | 393.802,11 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 499.521,19 | |

Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Dezenove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE |
| LOCAL: | GUAÍUBA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 09.002/2023-TP |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 28/09/2023 | | BDI: 26,85% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,8900 | 35,5878 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,5000 | 24,5000 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3600 | 55,6200 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2300 | 2,2845 |
| TOTAL Material: | | | | | | 117,9923 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | | 149,09 |

2.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

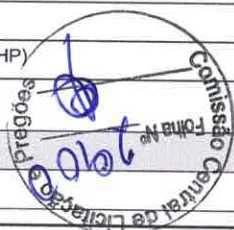
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 48,1700 | 0,0543 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 156,7900 | 0,6272 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 61,4200 | 0,1354 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 176,5100 | 0,0634 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 55,2700 | 0,0935 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 168,1000 | 0,1465 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,6500 | 0,0010 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,0000 | 0,0087 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,5900 | 0,0000 |
| I0666 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 214,5700 | 0,5502 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,1800 | 0,0 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 95,8900 | 0,2090 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,8997 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1994 |
| VALOR: | | | | | | 2,10 |

2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,9200 | 0,0739 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0780 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SECRETARIA DE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

| | |
|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE |
| LOCAL: | GUAÍUBA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 09.002/2023-TP |

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 28/09/2023 | | BDI : 26,85% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|-------------|
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | | 0,26 |

2.2.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,9800 | 1,1990 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,0267 |

Material

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,6700 | 8,9505 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,7500 | 9,7125 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,6630 |

Mão de Obra

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5610 |

Serviço

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 436,7000 | 18,7781 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,7781 |
| VALOR: | | | | | | 55,03 |

2.3 . C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 45,5615 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |

2.3.1.2. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material

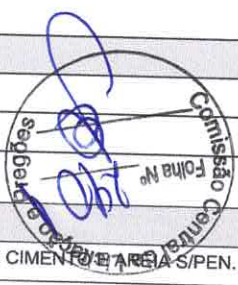
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 64,7500 | 74,4625 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,4625 |

Mão de Obra

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 212,7000 |

Serviço

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 503,2500 | 150,9750 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

LOCAL: GUAÍUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

Nº DA LICITAÇÃO: 09.002/2023-TP

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 28/09/2023 | | BDI : 26,85% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------------|---------------|
| TOTAL Serviço: | 150,9750 |
| VALOR: | 438,14 |

2.3.1.3. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 39,3000 | 10,2180 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,3600 | 14,8320 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 16,4200 | 4,1050 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6500 | 7,1145 |
| I0316 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,8100 | 11,4777 |
| TOTAL Material: | | | | | | 47,7272 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,6790 |
| VALOR: | | | | | | 98,43 |

2.3.1.4. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1095 | ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4400 | 2,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,4400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,5500 | 1,5550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,5550 |
| VALOR: | | | | | | 4,00 |

2.3.1.5. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 132,6300 | 4,6421 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,7000 | 1,4595 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,1016 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,6700 | 65,6370 |
| TOTAL Material: | | | | | | 65,6370 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,3275 |
| VALOR: | | | | | | 88,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SISTEMAS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

| | |
|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE |
| LOCAL: | GUAÍUBA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 09.002/2023-TP |

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 28/09/2023 | | BDI : 26,85% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

2.3.1.6. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,6700 | 65,6370 |
| TOTAL Material: | | | | | | 65,6370 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4350 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 92,07 |
|---------------|--------------|

2.3.1.7. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4350 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 26,43 |
|---------------|--------------|

2.3.1.8. C0845 CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2400 | 15,8794 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,8794 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,78670000 | 66,1600 | 52,0481 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 74,6800 | 46,8244 |
| I0305 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 448,00000000 | 0,5500 | 246,4000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 72,4400 | 15,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 360,4125 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 469,59 |
|---------------|---------------|

2.3.1.9. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,3100 | 10,7065 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,8500 | 0,2955 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,0020 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | DATA : 28/09/2023 | BDI : 26,85% | | |
| LOCAL: | GUAÍUBA-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 09.002/2023-TP | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 3,7540 |
| VALOR: | 14,76 |

2.3.1.10. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,1200 | 9,3380 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8500 | 0,1970 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5350 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,6278 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 12,16 |
|---------------|--------------|

2.3.1.11. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 36,3700 | 0,0000 |
| I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | 91,5300 | 0,6538 |
| I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 68,8900 | 0,0984 |
| I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 149,3100 | 0,8532 |
| I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 22,7600 | 0,0325 |
| I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 75,5400 | 0,4317 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,0696 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,6000 | 3,0 |
| I2533 SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | 10,2500 | 0,4100 |
| I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,60000000 | 23,3600 | 14,0160 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,5060 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05714286 | 15,5500 | 0,8886 |
| I2567 TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | 27,6400 | 0,1974 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,0860 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 20,66 |
|---------------|--------------|

2.3.1.12. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,2530 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE |
| LOCAL: | GUAÍUBA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 09.002/2023-TP |

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|--------------|
| DATA : 28/09/2023 | | BDI : 26,85% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 25,25 |
|---------------|--------------|

2.3.1.13. C1277 ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M (M3)

Equipamento Custo Horário

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0685 | BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP) | SEINFRA | H | 0,02220000 | 1,5900 | 0,0353 |

| | |
|---|---------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,0353 |
|---|---------------|

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,04 |
|---------------|-------------|

2.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |

| | |
|---------------------------|----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 45,5615 |
|---------------------------|----------------|

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 45,56 |
|---------------|--------------|

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 66,1600 | 51,4725 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 74,6800 | 72,1259 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5500 | 121,0000 |

| | |
|------------------------|-----------------|
| TOTAL Material: | 244,5984 |
|------------------------|-----------------|

Mão de Obra

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |

| | |
|---------------------------|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 155,5000 |
|---------------------------|-----------------|

| | |
|---------------|------------|
| VALOR: | 400 |
|---------------|------------|

2.3.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3700 | 3,3700 |

| | |
|------------------------|---------------|
| TOTAL Material: | 3,3700 |
|------------------------|---------------|

Mão de Obra

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |

| | |
|---------------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 7,0030 |
|---------------------------|---------------|

Serviço

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 333,2900 | 11,3319 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO DE CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0700 | 0,1506 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |

| | |
|-----------------------|----------------|
| TOTAL Serviço: | 13,2232 |
|-----------------------|----------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

| | |
|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE |
| LOCAL: | GUAÍUBA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 09.002/2023-TP |

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 28/09/2023 | | BDI : 26,85% | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 23,60

2.4.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário

| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,4400 | 39,0960 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 125,8100 | 12,5810 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 51,6770 |

Material

| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4700 | 0,9400 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8100 | 2,4300 |
| 3 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 560,4100 | 560,4100 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 16,9900 | 50,9700 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,0600 | 8,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 622,8100 |

Mão de Obra

| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,6270 |

Serviço

| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 333,2900 | 5,9992 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,9992 |

VALOR: 698,11

2.5. 3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra

| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |

VALOR: 1,17

3.1. COMP-076890 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra

| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| COMP-076890 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 1,00000000 | 148,52 | 148,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 148,52 |

VALOR: 148,52



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE |
| LOCAL: | GUAÍUBA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 09.002/2023-TP |

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 28/09/2023 | | BDI : 26,85% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.269,44 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.269,44 | | | 2.269,44 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 478.411,75 | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | 143.523,53 | 143.523,53 | 191.364,69 | 478.411,75 |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 18.840,00 | 33,00 % | 33,00 % | 34,00 % | 100,00 % |
| | | | 6.217,20 | 6.217,20 | 6.405,60 | 18.840,00 |
| | | 499.521,19 | 152.010,17 | 149.740,73 | 197.770,29 | |
| | | | 152.010,17 | 301.750,90 | 499.521,19 | 499.521,19 |



Handwritten signatures in blue ink.

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | DATA : 28/09/2023 | | BDI : 26,85% | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 09.002/2023-TP | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---|--------------|
| | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS (5% SOBRE 60% DO VALOR DA NOTA FISCAL) | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,85%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SECRETARIA DE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA-CE | DATA : 28/09/2023 | BDI : 26,85% | | | |
| LOCAL: | GUAJUABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUABA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 09.002/2023-TP | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | INCRA | 1,00 | 1,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,20 | 0,20 |
| A6 | Salário Educação | 0,60 | 0,60 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50 | 2,50 |
| A8 | FGTS | 3,00 | 3,00 |
| A9 | SECONCI | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 0,00 | 0,00 |
| | | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

