À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

**TOMADA DE PREÇOS N ° 1110.01/2021**

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 36.515.420/0001-58

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 39/40
RUBRICA
MUCAMBO

JNX
SERVIÇOS

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ: 36.515.420/0001-58**
RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE, IPU-CE | CEP: 62.250-000
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 3215
RUBRICA
MUCAMBO

JNX
SERVIÇOS

# Proposta de Preços

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**
RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE, IPU-CE | CEP: 62.250-000
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

JNX
SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 324
RUBRICA
MUCAMBO

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2021**

**CARTA PROPOSTA**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS **Nº 1110.01/2021** , CUJO OBJETO É **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R$ 575.435,55** (QUINHENTOS E SETENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS ) O PROJETO BÁSICO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ° **JOÃO MACEDO XIMENES NETO**, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 06682806496 - DETRAN E CPF Nº 063.538.673-95, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

IPU , 25 DE OUTUBRO DE 2021

JOÃO MACEDO XIMENES NETO
CPF : 063.538.673-95
CNH : 06682806496
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58**
RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE, IPU-CE | CEP: 62.250-000
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

JNX SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 329 RUBRICA MUCAMBO

## RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 25/10/2021 | | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 20.339,00 | 3,53 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.817,07 | 0,49 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 156.499,55 | 27,20 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 381.917,34 | 66,37 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 13.862,59 | 2,41 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 121.816,76 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 453.618,79 | |
| | VALOR TOTAL: | 575.435,55 | |

**Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos**

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420 0001-58
João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietario Administrador

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 13239 D

JNX SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 324 RUBRICA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA: 25/10/2021 | BDI: 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | FONTE | VERSÃO | HORA / MES / DATA REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 20.339,00 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 160,34 | 203,39 | 20.339,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.817,07 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 147,66 | 187,31 | 2.247,72 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,97 | 462,72 | 586,96 | 569,35 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | 156.499,55 |
| 3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 3.193,00 | 23,24 | 29,48 | 94.129,64 |
| 3.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 111,75 | 44,42 | 56,35 | 6.297,11 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 111,75 | 395,56 | 501,77 | 56.072,80 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 381.917,34 |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 9.560,41 | 0,07 | 0,09 | 860,44 |
| 4.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 8.408,14 | 35,73 | 45,32 | 381.056,90 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 13.862,59 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 9.560,41 | 1,14 | 1,45 | 13.862,59 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | | 121.816,76 |
| | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | | 453.618,79 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | | | 575.435,55 |

**Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos**

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietario Administrador

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 13239 D

JNX
SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 3217
RUBRICA
MUCAMBO

| JNX SERVIÇOS | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 25/10/2021 | | BDI : 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 20.339,00 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | **100,00' %'** |
| | | | 5.084,75 | 5.084,75 | 5.084,75 | 5.084,75 | **20.339,00** |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.817,07 | 100,00% | | | | **100,00' %'** |
| | | | 2.817,07 | | | | **2.817,07** |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 156.499,55 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | **100,00' %'** |
| | | | 39.124,89 | 39.124,89 | 39.124,89 | 39.124,88 | **156.499,55** |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 381.917,34 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | **100,00' %'** |
| | | | 95.479,34 | 95.479,34 | 95.479,34 | 95.479,32 | **381.917,34** |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 13.862,59 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | **100,00' %'** |
| | | | 3.465,65 | 3.465,65 | 3.465,65 | 3.465,64 | **13.862,59** |
| | | 575.435,55 | 145.971,70 | 143.154,63 | 143.154,63 | 143.154,59 | 575.435,55 |
| | | | 145.971,70 | 289.126,33 | 432.280,96 | 575.435,55 | |

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420 0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 13239 D

JNX SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3218 RUBRICA MUCAMBO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 25/10/2021 | | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPID DE MUCAMBO-CE. | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,70% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

## 1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÊS | 0,50000000 | 5.868,92 | 2.934,46 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,07400000 | 14.514,46 | 1.074,07 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4.008,53 |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL PARA | 4 MESES | 16.034,12 |
| | FRAÇÃODE 100% | 160,34 |

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | 15,55 | 30,32 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,32 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,70 | 35,39 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,37 | 24,37 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,29 | 55,31 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,15 | 2,27 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 117,34 |
| | | | | | VALOR: | 147,66 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 72,23 | 144,46 |
| I0758 | NIVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,67 | 2,68 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,33 | 5,32 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 152,46 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,90000000 | 16,77 | 65,40 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,90000000 | 24,86 | 96,95 |

JNX SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 329 RUBRICA MUCAMBO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,87500000 | 30,34 | 147,91 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 310,26 |
| | | | | | VALOR: | 462,72 |

**3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14625000 | 20,77 | 3,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24375000 | 15,55 | 3,79 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,83 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,35 | 3,35 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,35 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,39 | 1,10 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 329,80 | 11,21 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,06 | 0,15 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 40,18 | 0,60 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 13,06 |
| | | | | | VALOR: | 23,24 |

**3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85675000 | 15,55 | 44,42 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 44,42 |
| | | | | | VALOR: | 44,42 |

**3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,75000000 | 15,55 | 151,61 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 151,61 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 65,81 | 51,20 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 74,29 | 71,75 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,55 | 121,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 243,95 |
| | | | | | VALOR: | 395,56 |

JNX
SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3221 RUBRICA MUCAMBO

| 4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,91 | 0,00 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 213,47 | 0,06 |
| | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | **0,06** |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00054167 | 15,55 | 0,01 |
| | | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | **0,01** |
| | | | | | **VALOR:** | **0,07** |

| 4.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | **1,99** |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| | | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | **15,18** |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| | | | | | **TOTAL MATERIAL:** | **18,56** |
| | | | | | **VALOR:** | **35,73** |

| 5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07312500 | 15,55 | 1,14 |
| | | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | **1,14** |
| | | | | | **VALOR:** | **1,14** |

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420 0001-58
João Macedo Ximenes Neto
CPF: 003.538.673-95
Proprietário Administrador

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 13239 D

JNX SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 322 RUBRICA

| | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JNX SERVIÇOS | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 25/10/2021 | | BDI : 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 53,65% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | **TOTAL** | **5,53** |

| | | |
|---|---|---|
| | **Benefício** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 8,58 |
| | **TOTAL** | **8,90** |

| | | |
|---|---|---|
| I | **Impostos** | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS 3% SOBRE 40% | 1,20 |
| | CPRB (2% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | **TOTAL** | **9,35** |

**BDI = 26,85%**

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

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 13239 D

JNX SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 329 RUBRICA

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 25/10/2021 | | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DEGONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|---|---|---|---|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 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 |

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

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420/0001-58
João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietario Administrador

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI**
RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ – 215 – CAFUTE – IPU/CE
FONE : (88) 99671.5866 / (88) 3683.3735
CNPJ : 36.515.420/0001-58
Email: jnxservicos@gmail.com

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 13239 D

JNX
SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 322
RUBRICA
MUCAMBO

A+B+C+D

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420 0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 13239 D

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI**
RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ – 215 – CAFUTE – IPU/CE
FONE : (88) 99671.5866 / (88) 3683.3735
CNPJ : 36.515.420/0001-58
Email: jnxservicos@gmail.com

ellus
SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
RUBRICA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE,**
**LICITANTE: ELLUS SERVIÇOS LTDA**
**E-mail: ellusservicosltda@gmail.com**
**Fone: (88) 99497 2259**
**TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2021**
**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

ELLUS
SERVIÇOS

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.
CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259
E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

ellus
SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 322
RUBRICA
MUCAMBO

# CARTA PROPOSTA

Meruoca, 25 de outubro de 2021.

Á Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Mucambo - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2020.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXCECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, conforme projeto e orçamento em anexo. Com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

**No Valor Global de R$ 582.651,22 (quinhentos e oitenta e dois mil seiscentos e cinquenta e um reais e vinte e dois centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

- ✓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✓ Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ✓ Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhaes do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

**End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.**
**CNPJ n° 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259**
**E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 03/11/2021

| | |
|---|---|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇDS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LDCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |
| MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°1110.01/2021 |
| EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | PREÇO TOTAL R$ | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃD DA OBRA | | | | | | | 20.339,00 | 3,49 |
| 1.1 | MUCAMBO | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 160,34 | 203,39 | 20.339,00 | 3,49 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.842,74 | 0,49 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 148,62 | 188,52 | 2.262,24 | 0,39 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,97 | 471,78 | 598,45 | 580,50 | 0,10 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | 158.610,09 | 27,22 |
| 3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 3.193,00 | 23,58 | 29,91 | 95.502,63 | 16,39 |
| 3.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 111,75 | 45,56 | 57,79 | 6.458,03 | 1,11 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 111,75 | 399,63 | 506,93 | 56.649,43 | 9,72 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 386.709,98 | 68,37 |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 9.560,41 | 0,07 | 0,09 | 860,44 | 0,15 |
| 4.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 8.408,14 | 36,18 | 45,89 | 385.849,54 | 66,22 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 14.149,41 | 2,43 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 9.560,41 | 1,17 | 1,48 | 14.149,41 | 2,43 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 582.651,22 | |

**Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Dois centavos**

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

| | | |
|---|---|---|
| ellus SERVIÇOS | **RESUMO DO ORÇAMENTO** | DATA : 03/11/2021 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇDS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |
| | MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°1110.01/2021 |
| | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 3221 RUBRICA

| CÓDIGD | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃD DA OBRA | 20.339,00 | 3,49 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.842,74 | 0,49 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 158.610,09 | 27,22 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 386.709,98 | 66,37 |
| 5 | SERVIÇDS DIVERSOS | 14.149,41 | 2,43 |
| | VALOR TOTAL: | 592.651,22 | 100,00 |

**Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Dois centavos**

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

| | | |
|---|---|---|
| ellus SERVIÇOS | **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** | DATA : 03/11/2021 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |
| | MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°1110.01/2021 |
| | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RUBRICA

## 1.1. MUCAMBO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,01899985 | 5.868,92 | 117,38 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00295998 | 14.514,46 | 42,96 |
| | | | | | TOTAL MAO DE DBRA: | 160,34 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 160,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 94,21 |
| VALOR ENCARGOS (47.78%): | 66,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 160,34 |
| VALOR BDI (26.85%): | 43,05 |
| VALOR COM BDI: | 203,39 |

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,1000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,7500 | 35,4450 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,4000 | 24,4000 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3100 | 55,3950 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,1700 | 2,2755 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 117,5155 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 148,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 128,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 148,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | 39,90 |
| VALOR COM BDI: | 188,52 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 72,7600 | 145,5200 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6800 | 2,7200 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3300 | 5,3200 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 153,5600 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,8600 | 99,4400 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,3400 | 151,7000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 318,2200 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 471,78 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/11/2021

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |
| MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°1110.01/2021 |
| EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 3224 RUBRICA

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 270,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 201,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 471,78 |
| VALOR BDI (26.85%): | 126,67 |
| VALOR COM BDI: | 598,45 |

## 3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO 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 MAO DE OBRA: | 7,0030 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3600 | 3,3600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,3600 |

| SERVICO | | 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/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 333,1200 | 11,3261 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0600 | 0,1502 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 13,2170 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 23,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,58 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,33 |
| VALOR COM BDI: | 29,91 |

## 3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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

| | |
|---|---|
| VALOR: | 45,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,23 |
| VALOR COM BDI: | 57,79 |

## 3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/11/2021

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |
| MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°1110.01/2021 |
| EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. RUBRICA

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 65,9100 | 51,2780 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 74,4000 | 71,8555 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5500 | 121,0000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 244,1335 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 399,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 299,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 399,63 |
| VALOR BDI (26.85%): | 107,30 |
| VALOR COM BDI: | 506,93 |

## 4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0642 | MDTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,5900 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 214,1500 | 0,0595 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,0595 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,0086 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,09 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,9600 | 1,1980 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,6300 | 0,8263 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,0243 |

| MAO 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 MAO DE OBRA: | 15,5610 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,4500 | 9,9175 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,5100 | 9,6765 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,5940 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 38,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,68 |

| ellus SERVIÇOS | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 03/11/2021 |
|---|---|---|
| | DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |
| | MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°1110.01/2021 |
| | EXECUÇÃO DE SERVIÇDS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3231 RUBRICA MUCAMBO

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,50 |
| VALOR COM ENCARGOS; | 36,18 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,71 |
| VALOR COM BDI: | 45,89 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,1663 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,48 |

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |
| MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°1110.01/2021 |
| EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | % | R$ | % | R$ | % | R$ | % | R$ |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,49 | 20.339,00 | 25,00 | 5.084,75 | 25,00 | 5.084,75 | 25,00 | 5.084,75 | 25,00 | 5.084,7 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,49 | 2.842,74 | 100,00 | 2.842,74 | | | | | | |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 27,22 | 158.610,09 | 25,00 | 39.652,52 | 25,00 | 39.652,52 | 25,00 | 39.652,52 | 25,00 | 39.652,5 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 66,37 | 386.709,98 | 25,00 | 96.677,50 | 25,00 | 96.677,50 | 25,00 | 96.677,50 | 25,00 | 96.677,4 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 2,43 | 14.149,41 | 25,00 | 3.537,35 | 25,00 | 3.537,35 | 25,00 | 3.537,35 | 25,00 | 3.537,3 |
| | | | 582.651,22 | 25,37 | 147.794,86 | 24,88 | 144.952,12 | 24,88 | 144.952,12 | 24,88 | 144.952,1 |
| | | | | 25,37 | 147.794,86 | 50,24 | 292.746,98 | 75,12 | 437.699,10 | 100,00 | 582.651,2 |

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUCAMBO
RUBRICA

| | COMPOSIÇÃO DO BDI | DATA : 03/11/2021 |
|---|---|---|
| | DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |
| | MODALIDADE: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°1110.01/2021 |
| | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 293 RUBRICA MUCAMBO

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **I - DESPESAS INDIRETAS** | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | **TOTAL** | **5,53** |
| | **II - BENEFÍCIO** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 8,58 |
| | **TOTAL** | **8,90** |
| I | **III - IMPOSTOS** | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 1,20 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | **TOTAL** | **9,35** |

**BDI = 26,85%**

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

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

| | | |
|---|---|---|
| ellus SERVIÇOS | **TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS** | DATA : 03/11/2021 |
| | **OBRA:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| | **PREFEITURA:** | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |
| | **MODALIDADE:** | EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°1110.01/2021 |
| | **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS:** | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RUBRICA

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | **TDTAL** | **16,80** | **18,80** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13° 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** |

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

**A + B + C + D**

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

ellus
SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 3235
RUBRICA
MUCAMBO

# DECLARAÇÃO

A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ n° 26.723.179/0001-07, com endereço na Rua João Batista de Araújo, 255, Distrito de Camilos, Meruoca-Ce, através de seu representante legal, Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, DECLARA, para os devidos efeitos que assume a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Meruoca, 25 de outubro de 2021.

Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhaes do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.
CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259
E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

C N S T R U T R A

# VIPON

## Á COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

## CONSTRUTORA VIPON EIRELI
## CNPJ: 34.631.462/0001-29

## ENVELOPE "B"- PROPOSTA DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇO Nº: 1110.01/2021

FONE: (88) 9.9926-522
(JOSÉ VITOR)

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA – TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-52
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM – CNPJ: 34.631.462/0001-29.

ONSTRUT

VIPON

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 2237
RUBRICA
PAUCAMBO

# PROPOSTA DE PREÇOS

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA – TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM – CNPJ: 34.631.462/0001-29.

CONSTRUTORA VIPON

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3938 RUBRICA MUCAMBO

# CARTA PROPOSTA

Tauá, 25/10/2021

**TOMADA DE PREÇO Nº: 1110.01/2021**

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

CONSTRUTORA VIPON

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 1110.01/2021.** Pelo **VALOR GLOBAL** de **R4 580.146,04 (quinhentos e oitenta mil, cento e quarenta e seis reais e quatro centavos).**

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **04 (quatro)** meses de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

CONSTRUTORA VIPON

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 393 RUBRICA

# CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e 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 á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

CONSTRUTORA VIPON

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 25 de outubro de 2021

| | |
|---|---|
| Jose Vitor Beserra Pontes. | Ricardo Cesar Bezerra Teles |
| Sócio Administrador | Engenheiro Civil |
| CPF: 076.418.983-27 | CPF: 222.115.943-87 |
| | Crea: 9541/D |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | [illegible] | 03/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,8[illegible] | [illegible] | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 324 RUBRICA PREFEITURA MUCAMBO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA DBRA | | | | | | 16.034,00 |
| 1.1 | - | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | 160,34 | 16.034,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.241,46 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 149,05 | 1.788,60 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃD DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,97 | 466,87 | 452,86 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 124.211,39 |
| 3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 3.193,00 | 23,40 | 74.716,20 |
| 3.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 111,75 | 44,83 | 5.009,75 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 111,75 | 398,08 | 44.485,44 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 303.866,76 |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 9.560,41 | 0,07 | 669,23 |
| 4.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 8.408,14 | 36,06 | 303.197,53 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 10.994,47 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 9.560,41 | 1,15 | 10.994,47 |

| | |
|---|---|
| VALOR BDI TOTAL: | 122.797,96 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 457.348,08 |
| VALOR TOTAL: | 580.146,04 |

Quinhentos e Oitenta Mil Cento e Quarenta e Seis reais e Quatro centavos

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.63[illegible]62/0001-29
JOSÉ VITOR [illegible] PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 223.116.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| DBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | [illegible] | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | [illegible] | [illegible] | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 3241

## 1.1. - - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| | |
|---|---|
| VALOR: | 160.34 |

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3000 | 30,6000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 38,6088 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,0200 | 35,7204 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,5900 | 24,5900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4100 | 55,8450 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2900 | 2,2935 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 118,4489 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 149,05 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 72,8700 | 145,7400 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6800 | 2,7200 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3300 | 5,3200 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 153,7880 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,5000 | 66,0000 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,4600 | 97,6400 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 29,8500 | 149,2500 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 313,8980 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 466,87 |

## 3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,4400 | 3,0660 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3000 | 3,6250 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,8918 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3800 | 3,3600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,3800 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4300 | 1,1075 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 331,3100 | 11,2645 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0700 | 0,1506 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 40,5500 | 0,6083 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE / VERSÃO | HOR. / DES. / REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | [illegible] 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 224 RUBRICA

| | |
|---|---|
| TOTAL SER[illegible] | [illegible],1309 |
| VALOR: | 23,40 |

## 3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,3000 | 44,8290 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 44,8290 |
| | | | | | VALOR: | 44,83 |

## 3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,3000 | 153,0000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 153,0000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 66,4200 | 51,6748 |
| I0260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 74,9700 | 72,4060 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5500 | 121,0000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 245,8808 |
| | | | | | VALOR: | 398,08 |

## 4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,1500 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 214,3400 | 0,0595 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,0595 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,3000 | 0,0085 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,0085 |
| | | | | | VALOR: | 0,07 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,6800 | 1,1840 |
| I0728 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,4300 | 0,8243 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,0083 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,4400 | 6,1320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3000 | 9,1800 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 15,3120 |

| MATERIAL | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,9100 | 8,9865 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,0000 | 9,7500 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | |
| DESCRIÇÃD: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | PONTE | VERSÃO | HORA | [illegible] |
| LDCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | [illegible] |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | [illegible] |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3243 RUBRICA MUCAMBO

| | |
|---|---|
| TDTAL MATERIAL: | [illegible] |
| VALOR: | 36,06 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇD UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,3000 | 1,1475 |
| | | | | | TOTAL MAD DE OBRA: | 1,1475 |
| | | | | | VALOR: | 1,15 |

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.462/ 0001-29
JOSÉ VITOR B. PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.462/ 0001-29
JOSÉ VITOR B. PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | [illegible] | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3244 RUBRICA MUCAMBO

## - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| | |
|---|---|
| VALOR: | 160,34 |

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.633.962/0001-29
JOSÉ VITOR B. PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 223.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | [illegible] | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,[illegible] | [illegible] | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 3245 RUBRICA

## I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 5,0100 | 48,6972 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 48,6972 |
| | | | | | VALOR: | 48,70 |

## I2748 - MÃO DE OBRA OE OPERAÇÃO OA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,9300 | 16,9300 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,9300 |
| | | | | | VALOR: | 16,93 |

## I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,7000 | 48,7000 |
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,9300 | 16,9300 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9800 | 3,5005 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,9800 | 0,2420 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9800 | 3,5005 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 72,5730 |
| | | | | | VALOR: | 72,87 |

## I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 0,9800 | 0,3897 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 0,9800 | 0,0423 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 0,9800 | 0,2436 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,6756 |
| | | | | | VALOR: | 0,68 |

## I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 0,9800 | 0,7695 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 0,9800 | 0,0836 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 0,9800 | 0,4809 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,3340 |
| | | | | | VALOR: | 1,33 |

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,4400 | 4,0880 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,0880 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 37,70% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | [illegible] | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3246 RUBRICA MUCAMBO

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1300 | 0,3390 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,3390 |
| | | | | | VALOR: | 4,43 |

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4400 | 18,4400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,4400 |
| | | | | | VALOR: | 18,44 |

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4400 | 18,4400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9800 | 1,9073 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9800 | 0,0952 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,4425 |
| | | | | | VALOR: | 20,44 |

## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,0200 | 4,5225 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,5225 |
| | | | | | VALOR: | 4,52 |

## I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4400 | 18,4400 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,5200 | 4,5200 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9800 | 1,9073 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9800 | 0,0952 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,9800 | 1,0038 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,9663 |
| | | | | | VALOR: | 25,97 |

## I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 24,9008 |
| | | | | | VALOR: | 24,90 |

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | [illegible] | [illegible]/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | [illegible] | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 324 RUBRICA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9800 | 55,5246 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9800 | 4,9348 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 85,3594 |
| | | | | | VALOR: | 85,36 |

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0200 | 108,5400 |
| | | | | | TDTAL MATERIAL: | 108,5400 |
| | | | | | VALDR: | 106,54 |

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 108,5400 | 108,5400 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGAoEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9800 | 55,5246 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9800 | 4,9348 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,9800 | 83,2870 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 277,1864 |
| | | | | | VALOR: | 277,19 |

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MAD DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| | | | | | TOTAL MAD DE OBRA: | 24,9000 |
| | | | | | VALDR: | 24,90 |

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9800 | 44,6693 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9800 | 4,8522 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 74,4215 |
| | | | | | VALOR: | 74,42 |

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | DLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 4,0200 | 93,4650 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 93,4650 |
| | | | | | VALOR: | 93,47 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE / VERSÃO / HORA / MÊS / REF. | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA / 027.1 COM DESONERAÇÃO / 83 / 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 324 RUBRICA

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 93,4700 | 93,4700 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9800 | 44,6693 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9800 | 4,6522 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,9800 | 67,0040 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 234,8955 |
| | | | | | VALOR: | 234,90 |

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 85,3600 | 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 277,1900 | 3,8499 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 74,4200 | 0,0517 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 234,9000 | 3,0994 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 7,0816 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,3000 | 0,4250 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,4250 |
| | | | | | VALOR: | 7,43 |

## I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 24,9000 |
| | | | | | VALOR: | 24,90 |

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9800 | 28,0885 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9800 | 2,4984 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,4849 |
| | | | | | VALOR: | 55,48 |

## I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,0200 | 66,9330 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 66,9330 |
| | | | | | VALOR: | 66,93 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE / VERSÃO / HORA / MES / REF. | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3244 RUBRICA MUCAMBO

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 66,9300 | 66,9300 |
| I2753 | MÃD DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9800 | 28,0885 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9800 | 2,4964 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,9800 | 42,1327 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 164,5476 |
| | | | | | VALOR: | 164,55 |

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2554 | OPERADDR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 24,9000 |
| | | | | | VALOR: | 24,90 |

## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇD UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9800 | 142,8192 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9800 | 12,5364 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 180,2556 |
| | | | | | VALOR: | 180,26 |

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TDTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9800 | 142,8192 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9800 | 12,5364 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,9800 | 190,4257 |
| | | | | | TDTAL MATERIAL: | 370,6013 |
| | | | | | VALOR: | 370,68 |

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2555 | DPERADDR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4400 | 18,4400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,4400 |
| | | | | | VALOR: | 18,44 |

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,19% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 3250 RUBRICA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4400 | 18,4400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9800 | 6,1008 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9800 | 0,5422 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,8838 |
| | | | | | VALOR: | 25,88 |

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | DLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0200 | 108,5400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 108,5400 |
| | | | | | VALOR: | 108,54 |

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 108,5400 | 108,5400 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4400 | 18,4400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9800 | 6,1008 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9800 | 0,5422 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,9800 | 5,3383 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 138,9613 |
| | | | | | VALOR: | 138,96 |

## I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4400 | 18,4400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE DBRA: | 18,4488 |
| | | | | | VALOR: | 18,44 |

## I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE DPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4400 | 18,4400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9800 | 12,0414 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9800 | 1,0569 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 31,5383 |
| | | | | | VALOR: | 31,54 |

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 4,0200 | 56,6820 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 58,6820 |
| | | | | | VALOR: | 56,68 |

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TDSCA | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,8[illegible] | 47,[illegible] | [illegible]/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | [illegible] | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 3251 RUBRICA

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 56,6800 | 56,6800 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4400 | 18,4400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9800 | 12,0414 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9800 | 1,0569 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,9800 | 13,3793 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 181,5976 |
| | | | | | VALOR: | 101,60 |

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4400 | 18,4400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,4488 |
| | | | | | VALOR: | 18,44 |

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4400 | 18,4400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9800 | 1,6939 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9800 | 0,0744 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 28,2883 |
| | | | | | VALOR: | 20,21 |

## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4400 | 18,4400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9800 | 1,6939 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9800 | 0,0744 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,9800 | 0,9411 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,1494 |
| | | | | | VALOR: | 21,15 |

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,5400 | 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 101,6000 | 5,9765 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,2100 | 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,1500 | 3,7324 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 9,7889 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,4800 | 1,2635 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,3000 | 9,0000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,2635 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FL. 395 RUBRICA

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,1[illegible] | [illegible],3984 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 25,8200 | 1,2810 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,9200 | 8,0568 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,7100 | 0,0514 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,1300 | 0,4278 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 603,1900 | 0,3016 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,5170 |
| | | | | | VALOR: | 36,49 |

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 55,4800 | 0,8784 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 164,5500 | 4,2509 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 180,2600 | 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 370,6800 | 15,4450 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,0800 | 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 138,9600 | 5,7900 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 26,3643 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,3000 | 3,1875 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,1875 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26.157,6700 | 10,4631 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,4631 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3235 | RDCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,4900 | 40,1390 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 40,1390 |
| | | | | | VALOR: | 80,15 |

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,4400 | 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,9700 | 25,9700 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 25,9700 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3000 | 91,8000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 91,8000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5500 | 139,7000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 139,7000 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,4300 | 6,8334 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 325 RUBRICA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSDS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 85,1500 | 71,0084 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 75,8388 |
| | | | | | VALDR: | 331,31 |

## C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇD UNITÁRIO | TDTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,3600 | 0,0084 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 277,1900 | 2,0633 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,4200 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 234,9000 | 1,7662 |
| | | | | | TDTAL EQUIPAMENTD: | 3,8359 |

| MAD DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇD UNITÁRID | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,3000 | 0,2301 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,2301 |
| | | | | | VALOR: | 4,07 |

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85000000 | 15,3000 | 40,5450 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 40,5450 |
| | | | | | VALOR: | 40,55 |

## I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MAD DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2560 | OPERADOR DE MDTDNIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,0100 | 27,0100 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 27,0100 |
| | | | | | VALOR: | 27,01 |

## I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃD DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,0100 | 27,0100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,9800 | 43,8154 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,9800 | 4,3268 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 75,1522 |
| | | | | | VALOR: | 75,15 |

## I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 4,0200 | 84,4200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 84,4200 |
| | | | | | VALOR: | 84,42 |

## I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00[illegible] | [illegible] | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3254 RUBRICA MUCAMBO

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 84,4200 | 84,4200 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,0100 | 27,0100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,9800 | 43,8154 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,9800 | 4,3268 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 0,9800 | 54,7693 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 214,3415 |
| | | | | | VALOR: | 214,34 |

## I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 4,0200 | 2,4120 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,4120 |
| | | | | | VALOR: | 2,41 |

## I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRID | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2552 | OPERADDR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,4400 | 16,4400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,4400 |
| | | | | | VALOR: | 18,44 |

## I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | CDEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,4100 | 2,4100 |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,4400 | 16,4400 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,24480000 | 0,9800 | 1,2199 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07250000 | 0,9800 | 0,0711 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | 0,9800 | 1,5410 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 23,6820 |
| | | | | | VALOR: | 23,68 |

## I2761 - MATERIAL DE DPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLED DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 4,0200 | 26,5320 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,5320 |
| | | | | | VALOR: | 26,53 |

## I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADDR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 24,9000 |
| | | | | | VALOR: | 24,90 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,65% | |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 43,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 395 RUBRICA MUCAMBO

## I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CDMPAC. LISD TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,5300 | 26,5300 |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISD TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,9000 | 24,9000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,9600 | 14,6492 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,9800 | 1,3034 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,9800 | 14,6492 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 82,4318 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 82,43 |

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.[illegible]/0001-29
JOSÉ VITOR B. PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 2[illegible].115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 16.034,00 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.008,50 | 4.008,50 | 4.008,50 | 4.008,50 | **16.034,00** |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.241,46 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 2.241,46 | | | | **2.241,46** |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 124.211,39 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 31.052,85 | 31.052,85 | 31.052,85 | 31.052,64 | **124.211,39** |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 303.866,76 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 75.966,69 | 75.966,69 | 75.966,69 | 75.966,69 | **303.866,76** |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 10.994,47 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.748,62 | 2.748,62 | 2.748,62 | 2.748,61 | **10.994,47** |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 122.797,96 | 25,37 % | 24,88 % | 24,88 % | 24,87 % | 100,00 % |
| | | | 31.153,84 | 30.552,13 | 30.552,13 | 30.539,86 | **122.797,96** |
| | | 580.146,04 | 147.171,96 | 144.328,79 | 144.328,79 | 144.316,50 | 580.146,04 |
| | | | 147.171,96 | 291.500,75 | 435.829,54 | 580.146,04 | |

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.462/ 0001-29
JOSÉ VITOR E PONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS. 330
RUBRICA

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|---|---|---|---|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 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 O | | |
| 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 |

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

**A + B + C + D**

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.162/0001-29
JOSÉ VITOR B. PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO G. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUCAMBO
RUBRICA

CSB
CONSTRUTORA
SANTA BEATRIZ

# À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
# CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP
# CNPJ: 11.962.967/0001-70
# ENVELOPE Nº 02: PROPOSTA DE PREÇOS
# TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS. 3259
RUBRICA

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeatriz@hotmail.com

CSB
CONSTRUTORA
SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 3260
RUBRICA
MUCAMBO

**CARTA PROPOSTA**

Fortaleza/Ce, 03 de novembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO-Ce
Comissão Permanente de Licitação.

**REF: TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2021**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2021**, Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE** pelo de preço global de **R$ 582.342,55** (Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Dois Reais e Cinquenta e Cinco Centavos), com prazo de execução de **até 4 (quatro) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **Leda Siqueira Bessa Façanha**, carteira de identidade nº. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF nº **203.777.382-04**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60** (sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

**PROPONENTE:** Construtora Santa Beatriz Ltda. – Epp
**ENDEREÇO:** Av. Padre Antônio Tomas, 2420, salas 501 e 502, Aldeota – Fortaleza/Ce
**CNPJ:** 11.962.967/0001-70

Atenciosamente,

Leda Siqueira Bessa Façanha

**CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP**
**Leda Siqueira Bessa Façanha**
**CPF: 203.777.382-04**
**Carteira do Crea nº 13527D**
**Sócia Administradora**
**Engenheira Civil**

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3261 RUBRICA MUCAMBO

# RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | NORM. | HIST. | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 85/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇOS | % |
|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 20.096,00 | 3,45 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.857,24 | 0,49 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 158.289,20 | 27,18 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 387.046,31 | 66,46 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 14.053,80 | 2,41 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 123.239,42 | 100,00 |
| | VALDR ORÇAMENTO: | 459.103,13 | |
| | VALOR TOTAL: | 582.342,55 | |

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 – Aldeota – Fortaleza – CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeatriz@hotmail.com

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 20.096,00 |
| 1.1 | - | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 158,42 | 200,96 | 20.096,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.857,24 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 149,65 | 189,83 | 2.277,96 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,97 | 470,79 | 597,20 | 579,28 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | 158.289,20 |
| 3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 3.193,00 | 23,51 | 29,82 | 95.215,26 |
| 3.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 111,75 | 45,01 | 57,10 | 6.360,93 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 111,75 | 399,94 | 507,32 | 56.693,01 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRID | | | | | | | 387.046,31 |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 9.560,41 | 0,07 | 0,09 | 860,44 |
| 4.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 8.408,14 | 36,21 | 45,93 | 368.185,87 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 14.053,80 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 9.560,41 | 1,16 | 1,47 | 14.053,60 |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 123.239,42 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 459.103,13 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 582.342,55 |

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS. 320
RUBRICA

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeatriz@hotmail.com

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3263 RUBRICA MUCAMBO

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| DBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO ND MUNICÍPIO OE MUCAMBO-CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. |

DATA : 03/11/2021 BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 20.096,00 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00' %' |
| | | | 5.024,00 | 5.024,00 | 5.024,00 | 5.024,00 | 20.096,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.857,24 | 100,00% | | | | 100,00' %' |
| | | | 2.857,24 | | | | 2.857,24 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 158.289,20 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00' %' |
| | | | 39.572,30 | 39.572,30 | 39.572,30 | 39.572,30 | 158.289,20 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 387.046,31 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00' %' |
| | | | 96.761,58 | 96.761,56 | 96.761,58 | 96.761,57 | 387.046,31 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 14.053,80 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00' %' |
| | | | 3.513,45 | 3.513,45 | 3.513,45 | 3.513,45 | 14.053,80 |
| | | 582.342,55 | 147.728,57 | 144.871,33 | 144.871,33 | 144.871,32 | 582.342,55 |
| | | | 147.728,57 | 292.599,90 | 437.471,23 | 582.342,55 | |

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 – Aldeota – Fortaleza – CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeatriz@hotmail.com

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 2264 RUBRICA MUCAMBO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. | |

DATA : 03/11/2021 — BDI : 26,85%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

## 1.1. - - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8610 | COMPUTADOR | SEINFRA | UNxMÊ | 0,00000000 | 170,00 | 0,00 |
| I8609 | EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | SEINFRA | UNxMÊ | 0,00000000 | 2.850,00 | 0,00 |
| I8611 | IMPRESSORA | SEINFRA | UNxMÊ | 0,00000000 | 15,00 | 0,00 |
| I10255 | PLANO DE TELEFONIA + INTERNET | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 100,00 | 0,00 |
| I8612 | PLOTTER | SEINFRA | UNxMÊ | 0,00000000 | 320,00 | 0,00 |
| I8614 | TELEFONE MÓVEL | SEINFRA | UNxMÊ | 0,00000000 | 230,00 | 0,00 |
| I8606 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SEINFRA | UNxMÊ | 0,00000000 | 6.440,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 0,00 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8600 | ALMOXARIFE | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 3.566,72 | 0,00 |
| I8599 | APONTADOR | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 3.558,82 | 0,00 |
| I8598 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 2.806,47 | 0,00 |
| I8596 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 2.806,47 | 0,00 |
| I8595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 2.806,46 | 0,00 |
| I8601 | CADISTA | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 4.914,58 | 0,00 |
| I8591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 4.715,08 | 0,00 |
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,01976036 | 5.868,92 | 115,97 |
| I8602 | ENFERMEIRO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 4.823,00 | 0,00 |
| I8960 | ENGENHEIRO COORDENADOR | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 26.475,01 | 0,00 |
| I8585 | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 18.382,82 | 0,00 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00292453 | 14.514,46 | 42,45 |
| I8583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 18.382,82 | 0,00 |
| I8582 | ENGENHEIRO SENIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 23.218,26 | 0,00 |
| I8597 | GERENTE ADM FINANCEIRO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 6.129,39 | 0,00 |
| I8594 | LABORATORISTA | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 4.397,45 | 0,00 |
| I8603 | MOTORISTA | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 3.098,10 | 0,00 |
| I8589 | MÉDICO TRABALHO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 11.251,25 | 0,00 |
| I8593 | NIVELADOR | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 4.368,18 | 0,00 |
| I8604 | SERVENTE | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 2.814,24 | 0,00 |
| I8587 | TECNICO NIVEL MÉDIO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 6.042,02 | 0,00 |
| I8588 | TECNICO SEGURANÇA TRABALHO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 4.523,09 | 0,00 |
| I8592 | TOPOGRAFO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 5.347,69 | 0,00 |
| I8617 | VIGIA | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 2.946,84 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 158,42 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2321 | ENERGIA ELÉTRICA | SEINFRA | KWH | 0,00000000 | 0,77 | 0,00 |
| I2294 | AGUA | SEINFRA | M3 | 0,00000000 | 4,63 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,00 |
| | | | | | VALOR: | 158,42 |

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,97596884 | 15,5500 | 30,7263 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,7263 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,00774411 | 35,5900 | 35,8656 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,98798442 | 24,9900 | 24,6897 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,44592989 | 12,6100 | 56,0632 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,14819766 | 15,5400 | 2,3030 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 118,8215 |
| | | | | | VALOR: | 149,55 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 1,97599210 | 75,0454 | 148,2891 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 3,95198420 | 0,6895 | 2,7249 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 3,95198420 | 1,3612 | 5,3794 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 156,3934 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,95198420 | 16,7700 | 66,2746 |

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3265 RUBRICA MUCAMBO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,95198420 | 24,8600 | 98,2463 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,93998025 | 30,3400 | 149,8790 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 314,4001 |
| | | | | | VALOR: | 470,79 |

**3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14817227 | 20,7700 | 3,0775 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24695378 | 15,5500 | 3,8401 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,9176 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 0,98781513 | 3,4400 | 3,3981 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,3981 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,24695378 | 4,5000 | 1,1113 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03358571 | 337,0800 | 11,3211 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03654918 | 4,1400 | 0,1513 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01481723 | 41,2100 | 0,8106 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 13,1943 |
| | | | | | VALOR: | 23,51 |

**3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,89453376 | 15,5500 | 45,0100 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 45,0100 |
| | | | | | VALOR: | 45,01 |

**3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,87994070 | 15,5500 | 153,6331 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 153,6331 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,76865938 | 67,5000 | 51,8845 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,95420467 | 76,1900 | 72,7009 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 217,35869540 | 0,5600 | 121,7209 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 246,3063 |
| | | | | | VALOR: | 399,94 |

**4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 78,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,0607 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,0086 |
| | | | | | VALOR: | 0,07 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04939973 | 24,0836 | 1,1697 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00987995 | 83,8284 | 0,8292 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,0189 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29639836 | 20,7700 | 6,1562 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59279672 | 15,5500 | 9,2180 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 15,3742 |

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 3266 RUBRICA MUCAMBO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. | | | | | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,14819918 | 60,8800 | 9,0224 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,14819818 | 66,0600 | 9,7900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,8124 |
| | | | | | VALOR: | 36,21 |

| 5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07459807 | 15,5500 | 1,1600 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,1600 |
| | | | | | VALOR: | 1,16 |

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 326 RUBRICA MUCAMBO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | DATA : 03/11/2021 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

-- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I861D | COMPUTADOR | SEINFRA | UNxMÊ | 0,00000000 | 170,00 | 0,00 |
| I8609 | EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | SEINFRA | UNxMÊ | 0,00000000 | 2.850,00 | 0,00 |
| I8611 | IMPRESSORA | SEINFRA | UNxMÊ | 0,00000000 | 15,00 | 0,00 |
| I10255 | PLANO DE TELEFONIA + INTERNET | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 100,00 | 0,00 |
| I8612 | PLOTTER | SEINFRA | UNxMÊ | 0,00000000 | 320,00 | 0,00 |
| I8814 | TELEFONE MÓVEL | SEINFRA | UNxMÊ | 0,00000000 | 230,00 | 0,00 |
| I8606 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | SEINFRA | UNxMÊ | 0,00000000 | 6.440,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 0,00 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8600 | ALMOXARIFE | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 3.566,72 | 0,00 |
| I8599 | APONTADOR | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 3.558,82 | 0,00 |
| I8598 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 2.806,47 | 0,00 |
| I8596 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 2.806,47 | 0,00 |
| I6595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 2.806,46 | 0,00 |
| I8601 | CADISTA | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 4.914,58 | 0,00 |
| I8591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 4.715,08 | 0,00 |
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,01976036 | 5.868,92 | 115,97 |
| I8602 | ENFERMEIRO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 4.823,00 | 0,00 |
| I8960 | ENGENHEIRO COORDENADOR | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 28.475,01 | 0,00 |
| I8585 | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 16.382,82 | 0,00 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00292453 | 14.514,46 | 42,45 |
| I8583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 18.382,82 | 0,00 |
| I8582 | ENGENHEIRO SENIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 23.218,28 | 0,00 |
| I8597 | GERENTE ADM FINANCEIRO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 6.129,39 | 0,00 |
| I8594 | LABORATORISTA | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 4.397,45 | 0,00 |
| I8603 | MOTORISTA | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 3.098,10 | 0,00 |
| I8589 | MÉDICO TRABALHO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 11.251,25 | 0,00 |
| I8593 | NIVELADOR | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 4.368,18 | 0,00 |
| I8604 | SERVENTE | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 2.814,24 | 0,00 |
| I8587 | TÉCNICO NÍVEL MÉDIO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 6.042,02 | 0,00 |
| I8588 | TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 4.523,09 | 0,00 |
| I8592 | TOPOGRAFO | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 5.347,69 | 0,00 |
| I8617 | VIGIA | SEINFRA | MÊS | 0,00000000 | 2.946,84 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 158,42 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2321 | ENERGIA ELETRICA | SEINFRA | KWH | 0,00000000 | 0,77 | 0,00 |
| I2294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,00000000 | 4,63 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,00 |
| | | | | | VALOR: | 158,42 |

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3260 RUBRICA MUCAMBO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. | | | | | |

**I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,2100 | 17,2100 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,2100 |
| | | | | | VALOR: | 18,18 |

**I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 5,0900 | 49,4748 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 49,4748 |
| | | | | | VALOR: | 49,47 |

**I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,1800 | 18,1800 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 1,0000 | 0,2469 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 1,0000 | 3,5719 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 1,0000 | 3,5719 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 49,4748 | 49,4748 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 75,0455 |
| | | | | | VALOR: | 75,05 |

**I0758 - NÍVEL (CHP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 1,0000 | 0,0432 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 1,0000 | 0,3977 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 1,0000 | 0,2486 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,6895 |
| | | | | | VALOR: | 0,69 |

**I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 1,0000 | 0,0853 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 1,0000 | 0,7852 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 1,0000 | 0,4907 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,3512 |
| | | | | | VALOR: | 1,35 |

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,1540 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1500 | 0,3450 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,3450 |
| | | | | | VALOR: | 4,58 |

**I2718 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7400 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

**I0568 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 1,0000 | 0,0971 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,94820000 | 1,0000 | 1,9462 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,7833 |
| | | | | | VALOR: | 20,78 |

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 – Aldeota – Fortaleza – CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeatriz@hotmail.com

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 3264 RUBRICA MUCAMBO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. | | | | | | |

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,0900 | 4,6013 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,6013 |
| | | | | | VALOR: | 4,60 |

**I8680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,6012 | 4,6012 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 1,0000 | 0,0971 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 1,0000 | 1,9462 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 1,0000 | 1,0243 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 16,7400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,4088 |
| | | | | | VALOR: | 26,41 |

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

**I8595 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,0000 | 5,0355 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 56,65760000 | 1,0000 | 56,6578 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 86,9933 |
| | | | | | VALOR: | 86,99 |

**I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

**I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHI) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,0000 | 4,9512 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 1,0000 | 45,5809 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 75,8321 |
| | | | | | VALOR: | 75,83 |

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0900 | 110,4300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 110,4300 |
| | | | | | VALOR: | 110,43 |

**I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 110,4300 | 110,4300 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,0000 | 5,0355 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,0000 | 56,6578 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,96670000 | 1,0000 | 84,9867 |

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 270 RUBRICA MUCAMBO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 282,4100 |
| | | | | | VALOR: | 282,41 |

**I2841 - MATERIAL OE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 4,0900 | 95,0925 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 95,0925 |
| | | | | | VALOR: | 95,09 |

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,0000 | 4,9512 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 1,0000 | 45,5809 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR OE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 95,0925 | 95,0925 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 1,0000 | 68,3714 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 239,2969 |
| | | | | | VALOR: | 239,30 |

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 86,9932 | 0,0000 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 75,8322 | 0,0527 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 282,4099 | 3,9224 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 239,2961 | 3,1574 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 7,1325 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,5500 | 0,4319 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,4319 |
| | | | | | VALOR: | 7,56 |

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,0000 | 2,5473 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 1,0000 | 28,6617 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 56,5090 |
| | | | | | VALOR: | 56,51 |

**I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO OE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,3080 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

**I0618 - CONJUNTO OE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPID DE MUCAMBO-CE. | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD-CE. | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I27D2 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,0000 | 12,7922 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,0000 | 145,7339 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 183,8261 |
| | | | | | VALOR: | 183,83 |

**I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADDR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7400 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

**I0628 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,0000 | 0,5533 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,0000 | 6,2253 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,5186 |
| | | | | | VALOR: | 25,52 |

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,0900 | 68,0985 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 68,0985 |
| | | | | | VALOR: | 68,10 |

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 68,0985 | 68,0985 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,0000 | 2,5473 |
| I27D1 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 1,0000 | 28,6617 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 1,0000 | 42,9925 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 167,6000 |
| | | | | | VALOR: | 167,60 |

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,0000 | 12,7922 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,0000 | 145,7339 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 1,0000 | 194,3119 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 378,1380 |
| | | | | | VALOR: | 378,14 |

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0900 | 110,4300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 110,4300 |
| | | | | | VALOR: | 110,43 |

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 110,4300 | 110,4300 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADDR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I27D2 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,0000 | 0,5533 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,0000 | 6,2253 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 1,0000 | 5,4472 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 141,3958 |
| | | | | | VALOR: | 141,40 |

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUCAMBO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | DATA : 03/11/2021 | BDI : 28,[illegible] |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. | | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7400 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,0000 | 1,0785 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,0000 | 12,2871 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 32,1856 |
| | | | | | VALOR: | 32,11 |

**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7408 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 1,0000 | 0,0759 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 1,0000 | 1,7285 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,5444 |
| | | | | | VALOR: | 20,54 |

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 4,0900 | 57,6690 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 57,6698 |
| | | | | | VALOR: | 57,67 |

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 57,6690 | 57,6690 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,0000 | 1,0785 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,0000 | 12,2871 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 1,0000 | 13,6523 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 103,4269 |
| | | | | | VALOR: | 103,43 |

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 1,0000 | 0,0759 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 1,0000 | 1,7285 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 1,0000 | 0,9603 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,5047 |
| | | | | | VALOR: | 21,50 |

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10814 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 32,1056 | 0,0000 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,5444 | 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 103,4269 | 6,0839 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,5047 | 3,7949 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 9,8788 |

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 297 RUBRICA MUCAMBO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MÉS | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. | | | | | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05862353 | 21,8300 | 1,2841 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,5500 | 9,1471 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,4312 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,2400 | 6,4978 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,8000 | 0,0522 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,2500 | 0,4350 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 26,0400 | 1,3020 |
| I2535 | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 613,0000 | 0,3065 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 15,1600 | 8,1864 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,7797 |
| | | | | | VALOR: | 37,09 |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 56,5090 | 0,8947 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 183,8261 | 0,0000 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,5186 | 0,0000 |
| I07DB | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 167,5999 | 4,3297 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 378,1380 | 15,7558 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 141,3958 | 5,8915 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 28,8717 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,5500 | 3,2396 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,2398 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26.583,0000 | 10,6332 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,6332 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 37,0900 | 40,7990 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 40,7990 |
| | | | | | VALOR: | 81,54 |

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,7833 | 0,0000 |
| I06BD | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,4089 | 26,4089 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 26,4089 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 93,3000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5600 | 142,2400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 142,2400 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,5600 | 6,9529 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 81,5400 | 68,1874 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 75,1203 |
| | | | | | VALOR: | 337,08 |

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 86,9932 | 0,0065 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 282,4099 | 2,1021 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 239,2961 | 1,7992 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,9078 |

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 2224 RUBRICA MUCAMBO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | DATA : 03/11/2021 | | | BDI : 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. | | | | | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,5500 | 0,2338 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,2338 |
| | | | | | VALOR: | 4,14 |

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 41,2075 |
| | | | | | VALOR: | 41,21 |

**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 27,4580 | 27,4500 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 27,4500 |
| | | | | | VALOR: | 27,45 |

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 1,0000 | 4,4151 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 1,0000 | 44,7096 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 76,5747 |
| | | | | | VALOR: | 76,57 |

**I2828 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 4,0900 | 85,8908 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 85,8900 |
| | | | | | VALOR: | 85,89 |

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 1,0000 | 4,4151 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 1,0000 | 44,7096 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 1,0000 | 55,8870 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 85,8900 | 85,8900 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4508 | 27,4500 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 218,3517 |
| | | | | | VALOR: | 218,35 |

**I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7408 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

**I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 4,0900 | 2,4540 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,4540 |
| | | | | | VALOR: | 2,45 |

**I8724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07250000 | 1,0000 | 0,0725 |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,4540 | 2,4540 |

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 397 RUBRICA MUCAMBO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,65% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,24480000 | 1,0000 | 1,2448 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | 1,0000 | 1,5724 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 24,0837 |
| | | | | | VALOR: | 24,08 |

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADDR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DD COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 4,0900 | 26,9940 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,9940 |
| | | | | | VALOR: | 26,99 |

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 1,0000 | 1,3300 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 1,0000 | 15,1522 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 1,0000 | 15,1522 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,9940 | 26,9940 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 83,9284 |
| | | | | | VALOR: | 83,93 |

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3276 RUBRICA MUCAMBO

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,53 |
| | **Benefício** | |
| S+G | Garantia/Seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 8,58 |
| | TOTAL | 8,90 |
| I | **Impostos** | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 1,20 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 9,35 |

**BDI = 26,85%**

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

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 324 RUBRICA MUCAMBO

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. | DATA : 03/11/2021 | | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE. | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|---|---|---|---|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,67 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,60 | 6,33 |
| 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 | 18,46 |
| 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 |

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

**A + B + C + D**

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 – Aldeota – Fortaleza – CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeatriz@hotmail.com

À
CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE
TOMADA DE PREÇOS 1110.01/2021 03/11/2021 09:00 hrs
ENVELOPE "B" – PROPOSTAS DE PREÇOS
PROPONENTE: BRITA ENGENHARIA
CNPJ: 24.042.976/0001-95
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br
(88) 9 9226 5686

RUBRICA
MUCAMBO

**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3279 RUBRICA MUCAMBO

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO – CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2021
DATA DE ABERTURA: 03/11/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE
R$ 589.372,49 (quinhentos e oitenta e nove mil, trezentos e setenta e dois reais e quarenta e nove centavos)
BDI = 26,B5% TABELA SEINFRA 27.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2021, aonde assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE pelo preço global de R$ 589.372,49 (quinhentos e oitenta e nove mil, trezentos e setenta e dois reais e quarenta e nove centavos) com prazo de execução conforme fixado no presente Edital e conforme o cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, temos ciência de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato e que nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JULIANO DANIEL NUNES, Carteira de Identidade nº. 1728658-88 expedida em 28/18/1988, Órgão Expedidor SSP CE, e CPF nº 363.193.173-53, como Sócio Titular desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação e que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, esta municipalidade fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos ainda que o prazo de garantia das obras será de 05(cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no Art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, conforme o Cronograma Físico Financeiro do presente certame e que daremos inicio nas obras no prazo de 10(dez) dias consecutivos a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como

**AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686**
**E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br**

despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços, para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666/93.

Tianguá Ce, 01 de Novembro de 2021

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 228 FIL. MUCAMBO

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO – CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2021
DATA DE ABERTURA: 03/11/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE
R$ 589.372,49 (quinhentos e oitenta e nove mil, trezentos e setenta e dois reais e quarenta e nove centavos)
BDI = 26,85% TABELA SEINFRA 27.1

| RUA S.D.O 15 - BOM SUCESSO - MUCAMBO-CE. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,23 |
| 2.0 | | OBRAS DE DRENAGEM | | |
| 2.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 732,00 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 25,62 |
| 2.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 25,62 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 2.268,00 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.003,40 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.268,00 |

| RUA S.D.O 16 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,21 |
| 2.0 | | OBRAS DE DRENAGEM | | |
| 2.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 681,20 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 23,84 |
| 2.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 23,84 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 2.094,00 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.849,70 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.094,00 |

| RUA S.D.O 17 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,03 |
| 2.0 | | OBRAS DE DRENAGEM | | |
| 2.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 92,00 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 3,22 |
| 2.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 3,22 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLADEM DA PLATAFORMA | M2 | 266,80 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 234,60 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 266,68 |

**AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686**
**E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br**

# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311


COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 328 RUBRICA MUCAMBO

| RUA S.D.O 18 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,08 |
| 2.0 | | OBRAS DE DRENAGEM | | |
| 2.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 246,40 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 8,62 |
| 2.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 8,62 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 756,00 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 667,80 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 756,00 |

| RUA S.D.O 19 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,14 |
| 2.0 | | OBRAS DE DRENAGEM | | |
| 2.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 473,40 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 16,57 |
| 2.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 16,57 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 1.412,00 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.244,28 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.412,00 |

| RUA S.D.O 20 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,10 |
| 2.0 | | OBRAS DE DRENAGEM | | |
| 2.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 400,00 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 14,00 |
| 2.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 14,00 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 1.009,51 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 865,41 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.009,51 |


AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 2283
RUBRICA
MUCAMBO

# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

| RUA S.D.O 21 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 8,03 |
| 2.0 | | OBRAS DE DRENAGEM | | |
| 2.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 104,00 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 3,64 |
| 2.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 3,64 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 275,88 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 236,50 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 275,00 |

| RUA S.D.O 22 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,04 |
| 2.0 | | OBRAS DE DRENAGEM | | |
| 2.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 129,20 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 4,52 |
| 2.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 4,52 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 402,60 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 355,63 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 402,60 |

| RUA S.D.O 09 - BOM SUCESSO - MUCAMBO-CE. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,06 |
| 2.0 | | OBRAS DE DRENAGEM | | |
| 2.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 244,80 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 8,57 |
| 2.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 8,57 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 806,40 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 712,32 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 806,40 |

Tianguá Ce, 01 de Novembro de 2021

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 3284 RUBRICA

## CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59% (MES)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 7,84090137 | 70,64 | 553,88 |
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 15,68180273 | 25,68 | 402,71 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 956,59 |
| | | | | | VALOR: | 956,59 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 516,52 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 440,07 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 956,59 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 5.739,54 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 1.541,04 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 7.280,58 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 7.280,58 |

## 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,34102494 | 13,21 | 17,71 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,71 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 0,68392272 | 33,16 | 22,68 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,67051247 | 21,46 | 14,39 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,01730612 | 16,44 | 49,60 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,10057687 | 11,26 | 1,13 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 87,80 |
| | | | | | VALOR: | 105,62 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 97,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,15 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 105,52 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 1.266,24 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 339,95 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.606,20 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 1.606,20 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ID700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 1,34054116 | 69,73 | 93,48 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 2,68108232 | 0,55 | 1,47 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 2,68108232 | 1,41 | 3,78 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 98,73 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,68108232 | 14,52 | 38,93 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 2,68108232 | 21,46 | 57,54 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 3,35135290 | 28,70 | 96,18 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 192,65 |
| | | | | | VALOR: | 291,38 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 193,02 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 98,36 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 291,38 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 171,91 |

| | |
|---|---|
| VALOR BDI TOTAL: | [illegible] |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 218,08 |
| TOTAL GERAL: | [illegible] |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 2985 RUBRICA

## C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADD ND LOCAL (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10054708 | 17,83 | 1,79 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16757847 | 13,21 | 2,21 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,00 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 0,67031386 | 3,00 | 2,01 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,01 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,16757847 | 3,90 | 0 65 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01005471 | 35,01 | 0,35 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,02480161 | 3,83 | 0,09 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,02279067 | 286,17 | 6,52 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 7,61 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 13,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,64 |
| VALOR TOTAL: | 26.199,71 |
| VALOR BDI TOTAL: | 7.030,13 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 33.229,84 |
| TOTAL GERAL: | 33.229,84 |

## C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,71764181 | 13,21 | 35,90 |
| | | | | | TOTAL MAD BE OBRA: | 35,90 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 35,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,90 |
| VALDR TOTAL: | 2.413,56 |
| VALOR BDI TOTAL: | 648,10 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3.061,65 |
| TOTAL GERAL: | 3.061,65 |

## C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,70261910 | 13,21 | 88.54 |
| | | | | | TOTAL MAO BE OBRA: | 88,54 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,52146377 | 51,00 | 26.59 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,64733895 | 78,75 | 49,68 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 147,45762020 | 0,46 | 67,83 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 144,10 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 232,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 191,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 40,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 232,65 |
| VALOR TOTAL: | 15.641,06 |

| | |
|---|---|
| VALOR BDI TOTAL: | 4.1[illegible] |
| VALOR TOTAL COM BDI: | [illegible] |
| TOTAL GERAL: | [illegible] |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RUBRICA

## C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00017130 | 206,82 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,04 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00034260 | 13,21 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR TOTAL: | 233,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | 68,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 291,76 |
| TOTAL GERAL: | 291,76 |

## [illegible]896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03349625 | 24,14 | 0,81 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00669925 | 77,32 | 0,52 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,33 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20097751 | 17,83 | 3,58 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40195502 | 13,21 | 5,31 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,88 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,10048875 | 46,00 | 4,62 |
| J1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,10048875 | 66,85 | 6,72 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,34 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 21,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,56 |
| VALOR TOTAL: | 110.819,91 |
| VALOR BDI TOTAL: | 29.761,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 140.580,91 |
| TOTAL GERAL: | 148.588,91 |

## C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04996212 | 13,21 | 0,66 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,66 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 0,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,66 |
| VALOR TOTAL: | 3.851,17 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.050,32 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 4.901,48 |
| TOTAL GERAL: | 4.901,48 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 328 RUBRICA

## I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,80 | 46,66 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 46,66 |
| | | | | | VALOR: | 46,66 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 46,66 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 46,66 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 46,66 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 12,53 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 69,19 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 59,19 |

## I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,79 | 15,79 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 15,79 |
| | | | | | VALOR: | 15,79 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,53 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,26 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,79 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 15,79 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 4,24 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 20,03 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 20,03 |

## I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 3,21846667 | 1,00 | 3,22 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84484750 | 1,00 | 0,84 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,21846667 | 1,00 | 3,22 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 46,66 | 46,66 |
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,79 | 15,79 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 69,73 |
| | | | | | VALOR: | 69,73 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 62,47 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,26 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 69,73 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 69,73 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 18,72 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 88,46 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 90,45 |

## I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,27117714 | 1,00 | 0,27 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11186057 | 1,00 | 0,11 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,16948571 | 1,00 | 0,17 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 0,55 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,55 |
| VALOR ENCARGOS: | |
| VALOR COM ENCARGOS: | |
| VALOR TOTAL: | 0,55 |
| VALOR BDI TOTAL: | 0,15 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 0,70 |
| TOTAL GERAL: | 0,70 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 328 RUBRICA

## I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,69362266 | 1,00 | 0,69 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,28611943 | 1,00 | 0,29 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,43351429 | 1,00 | 0,43 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 1,41 |
| VALOR: | 1,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,41 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,41 |
| VALOR TOTAL: | 1,41 |
| VALOR BDI TOTAL: | 0,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1,79 |
| TOTAL GERAL: | 1,79 |

## C0588 - CAIAÇÃD EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,65 | 3,57 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 3,57 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,10 | 0,33 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MATERIAL: | 0,33 |
| VALOR: | 3,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,90 |
| VALOR TOTAL: | 3,90 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1,05 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 4,95 |
| TOTAL GERAL: | 4,95 |

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 13,21 | 35,01 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 35,01 |
| VALOR: | 35,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,01 |
| VALOR TOTAL: | 35,01 |
| VALOR BDI TOTAL: | 9,40 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 44,41 |
| TOTAL GERAL: | 44,41 |

## I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2550 | OPERADDR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 22,33 |
| VALOR: | 22,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,33 |
| VALOR TOTAL: | 22,33 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 28,33 |
| TOTAL GERAL: | 28,33 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3289 RUBRICA MUCAMBO

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 50,05120000 | 1,00 | 50,05 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,89228000 | 1,00 | 16,89 |
| I2755 | MÃO DE OBRA OE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 89,27 |
| VALOR: | 89,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,27 |
| VALOR TOTAL: | 89,27 |
| VALOR BDI TOTAL: | 23,97 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 113,24 |
| TOTAL GERAL: | 113,24 |

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 22,33 |
| VALOR: | 22,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,33 |
| VALOR TOTAL: | 22,33 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 28,33 |
| TOTAL GERAL: | 28,33 |

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | OEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 40,26597647 | 1,00 | 40,27 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,60971529 | 1,00 | 16,61 |
| I2842 | MÃD DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATDR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 79,21 |
| VALOR: | 79,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,94 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 79,21 |
| VALOR TOTAL: | 79,21 |
| VALOR BDI TOTAL: | 21,27 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 100,48 |
| TOTAL GERAL: | 100,49 |

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,60 | 97,20 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 97,20 |
| VALOR: | 97,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 97,20 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 97,20 |
| VALOR TOTAL: | 97,20 |
| VALOR BDI TOTAL: | 26,10 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 123,30 |
| TOTAL GERAL: | 123,30 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 329 RUBRICA

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 50,05120000 | 1,00 | 50,05 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,89228000 | 1,00 | 16,89 |
| I2703 | MANUTENÇÃD | SEINFRA | H | 75,07680000 | 1,00 | 75,08 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 97,20 | 97,20 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 261,55 |
| VALOR: | 261,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 251,20 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 261,55 |
| VALOR TOTAL: | 261,65 |
| VALOR BDI TOTAL: | 70,23 |
| VALOR TOTAL CDM BOI: | 331,70 |
| TOTAL GERAL: | 331,78 |

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,60 | 83,70 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 83,70 |
| VALOR: | 83,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 83,70 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,70 |
| VALOR TOTAL: | 83,70 |
| VALOR BDI TOTAL: | 22,47 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 106,17 |
| TOTAL GERAL: | 186,17 |

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 40,26597647 | 1,00 | 40,27 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,60971529 | 1,00 | 16,61 |
| I2703 | MANUTENÇÃD | SEINFRA | H | 60,39896471 | 1,00 | 60,40 |
| I2941 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 83 70 | 83,70 |
| I2842 | MÃD DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 223,31 |
| VALOR: | 223,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 213,04 |

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | [illegible] |
| VALOR COM ENCARGOS: | [illegible] |
| VALOR TOTAL: | [illegible] |
| VALOR BDI TOTAL: | [illegible] |
| VALOR TOTAL COM BDI: | [illegible] |
| TOTAL GERAL: | 283,26 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3291 RUBRICA MUCAMBO

## C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 89,27 | 0,01 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 261,55 | 1,95 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 223,30 | 1,66 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,64 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 13,21 | 0,20 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,20 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 3,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,63 |
| VALOR TOTAL: | 3,83 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 4,06 |
| TOTAL GERAL: | 4,86 |

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 79,21 | 0,06 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 261,55 | 3,63 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 223,30 | 2,95 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 6,64 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 13,21 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,37 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 7,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,00 |
| VALOR TOTAL: | 7,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1,88 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 8,88 |
| TOTAL GERAL: | 0,88 |

## I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 16,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,21 |
| VALOR TOTAL: | 16,21 |
| VALOR BDI TOTAL: | 4,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 28,56 |
| TOTAL GERAL: | 28,56 |

## I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,15450000 | 1,00 | |
| I2702 | JURDS | SEINFRA | H | 3,05150000 | 1,00 | |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 28,41 |
| VALOR: | 28,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,95 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,42 |
| VALOR TOTAL: | 28,42 |
| VALOR BDI TOTAL: | 7,63 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 36,05 |
| TOTAL GERAL: | 36,05 |

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 16,21 |
| VALOR: | 16,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,21 |
| VALOR TOTAL: | 16,21 |
| VALOR BDI TOTAL: | 4,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 20,56 |
| TOTAL GERAL: | 20,56 |

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,52694000 | 1,00 | 1,53 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,25449000 | 1,00 | 0,25 |
| I2623 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 17,99 |
| VALOR: | 17,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,99 |
| VALOR TOTAL: | 17,99 |
| VALOR BDI TOTAL: | 4,83 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 22,82 |
| TOTAL GERAL: | 22,82 |

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,60 | 50,76 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 50,76 |
| VALOR: | 50,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 50,76 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,76 |
| VALOR TOTAL: | 50,76 |
| VALOR BDI TOTAL: | 13,63 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 64,39 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3295
RUBRICA
MURCAMBO

| TOTAL GERAL: | |
|---|---|

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,15450000 | 1,00 | 9,15 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,05150000 | 1,00 | |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,17166667 | 1,00 | 10,17 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 50,76 | 50,76 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 89,34 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 89,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,35 |
| VALOR TOTAL: | 89,35 |
| VALOR BDI TOTAL: | 23,89 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 113,34 |
| TOTAL GERAL: | 113,34 |

## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,52694000 | 1,00 | 1,53 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,25449000 | 1,00 | 0,25 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,84630000 | 1,00 | 0,85 |
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 19,84 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 18,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,84 |
| VALOR TOTAL: | 18,84 |
| VALOR BDI TOTAL: | 5,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 23,90 |
| TOTAL GERAL: | 23,90 |

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 20,57 | 1,21 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,21 |

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0726 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 69,35 | 5,26 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 18,84 | 3,32 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 8,58 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 4,00 | 4,96 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 4,43 | 0,04 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 5,53 | 0,33 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 19,95 | 1,00 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 563,26 | 0,28 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,61 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 13,21 | 7,77 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,77 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 11,62 | 6,27 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3093 RUBRICA MOÇAMBIQUE

| | |
|---|---|
| TOTAL MATERIAL: | |
| VALOR: | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,56 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,[illegible] |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,45 |
| VALOR TOTAL: | 38,45 |
| VALOR BDI TOTAL: | 8,18 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 38,63 |
| TOTAL GERAL: | 38,63 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 3294
RUBRICA
MUCAMBO

## I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 22,33 |
| VALOR: | 22,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 18,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,33 |
| VALOR TOTAL: | 22,33 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 28,33 |
| TOTAL GERAL: | 28,33 |

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 25,82594286 | 1,00 | 25,83 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,71625571 | 1,00 | 8,72 |
| I2753 | MÃO DE O8RA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | 5EINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 56,88 |
| VALOR: | 56,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 18,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,87 |
| VALOR TOTAL: | 56,87 |
| VALOR BDI TOTAL: | 15,27 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 72,14 |
| TOTAL GERAL: | 72,14 |

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 22,33 |
| VALOR: | 22,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 18,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,33 |
| VALOR TOTAL: | 22,33 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6,88 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 28,33 |
| TOTAL GERAL: | 28,33 |

## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃD | SEINFRA | H | 128,74066667 | 1 00 | 128,74 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 42,91355556 | 1,00 | 42,91 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | [illegible] |
| VALOR: | [illegible] |
| VALOR SEM ENCARGOS: | [illegible] |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | [illegible] |
| VALOR COM ENCARGOS: | 193,99 |
| VALOR TOTAL: | 193,98 |
| VALOR BDI TOTAL: | 52,08 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 246,06 |
| TOTAL GERAL: | 246,06 |

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 16,21 |
| VALOR: | 16,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,21 |
| VALOR TOTAL: | 16,21 |
| VALOR BDI TOTAL: | 4,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 20,56 |
| TOTAL GERAL: | 20,56 |

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 5,60940000 | 1,00 | 5,61 |
| I2702 | JURDS | SEINFRA | H | 1,89317250 | 1,00 | 1,89 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 23,71 |
| VALOR: | 23,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,71 |
| VALOR TOTAL: | 23,71 |
| VALOR BDI TOTAL: | 8,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 30,08 |
| TOTAL GERAL: | 38,08 |

## I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,60 | 59,94 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 59,94 |
| VALOR: | 59,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,94 |
| VALOR ENCARGOS: | 8,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,94 |
| VALOR TOTAL: | 59,94 |
| VALOR BDI TOTAL: | 16,09 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 76,83 |
| TOTAL GERAL: | 76,83 |

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 329
RUBRICA
MUCAMBO

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃD | SEINFRA | H | 25,82594286 | 1,00 | 25,83 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,71625571 | 1,00 | [illegible] |
| I2703 | MANUTENÇÃD | SEINFRA | H | 38,73891429 | 1,00 | 38,74 |
| I2752 | MATERIAL DE DPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 59,94 | 59,94 |
| I2753 | MÃO DE DBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | 155,55 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 145,29 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,26 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 156,55 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 155,55 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 41,77 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 197,32 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 197,32 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS. 3296
RUBRICA

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 128,74066667 | 1,00 | 128,74 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 42,91355556 | 1,00 | 42,91 |
| I27D3 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 171,65422222 | 1,00 | 171,65 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 365,63 |
| | | | | | VALOR: | 365,64 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 355,36 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,28 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 365,64 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 365,64 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 98,17 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 463,81 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 463,81 |

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,60 | 97,20 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 97,20 |
| | | | | | VALOR: | 97,20 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 97,20 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 97,20 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 97,20 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 26,10 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 123,30 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 123,30 |

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 5,60940000 | 1,00 | 5,61 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,89317250 | 1,00 | 1,89 |
| I27D3 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,90822500 | 1,00 | 4,91 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 97,20 | 97,20 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 125,82 |
| | | | | | VALOR: | 125,82 |

| | |
|---|---|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 118,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | [illegible] |
| VALOR COM ENCARGOS: | [illegible] |
| VALOR TOTAL: | [illegible] |
| VALOR BDI TOTAL: | [illegible] |
| VALOR TDTAL COM BDI: | 159,[illegible] |
| TDTAL GERAL: | 159,[illegible] |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 329 RUBRICA MUCAMBO

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 30,45 | 33,50 |
| | | | | | TDTAL SERVIÇO: | 33,50 |

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 56,87 | 0,90 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 155,55 | 4,02 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 365,64 | 15,24 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 125,82 | 5,24 |
| | | | | | TDTAL EQUIPAMENTO: | 25,40 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26583,00 | 10,63 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,63 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 13,21 | 2,75 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,75 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 72,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 63,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,27 |
| VALOR TOTAL: | 72,27 |
| VALOR BDI TOTAL: | 19,40 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 91,67 |
| TOTAL GERAL: | 91,67 |

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1 00000000 | 16,21 | 16,21 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,21 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 16,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,21 |
| VALOR TOTAL: | 16,21 |
| VALOR BDI TOTAL: | 4,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 20,56 |
| TOTAL GERAL: | 20,56 |

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,71927200 | 1,00 | 1,72 |
| 12702 | JURDS | SEINFRA | H | 0,32575680 | 1,00 | 0,33 |
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 18,26 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 18,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |

| | |
|---|---|
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,26 |
| VALOR TOTAL: | [illegible] |
| VALOR BDI TOTAL: | [illegible] |
| VALOR TOTAL COM BDI: | [illegible] |
| TOTAL GERAL: | 23,16 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 3298 RUBRICA

## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I27D6 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,60 | 4,05 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 4,05 |
| | | | | | VALOR: | 4,05 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,05 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 4,05 |
| | | | | | VALOR BDI TDTAL: | 1,09 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 5,14 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 5,14 |

## I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I27D1 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,71927200 | 1,00 | 1,72 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,32575680 | 1,00 | 0,33 |
| I27D3 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,90488000 | 1,00 | 0,90 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,05 | 4,05 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 23,21 |
| | | | | | VALOR: | 23,21 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 15,76 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 23,21 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 23,21 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 6,23 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 29,44 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 29,44 |

## [illegible]268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADD PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,00 | 6,44 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,27 | 60,42 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 66,86 |

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,21 | 23,21 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 23,21 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,46 | 118,84 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 118,84 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 79,26 |
| | | | | | VALOR: | 286,17 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 234,39 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 51,78 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 286,17 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 286,17 |

| | |
|---|---|
| VALOR BDI TOTAL: | 76,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | [illegible] |
| TOTAL GERAL: | [illegible] |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 299 RUBRICA

## I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADDRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,47 | 25,47 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 25,47 |
| VALOR: | 25,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,47 |
| VALOR TOTAL: | 25,47 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 32,31 |
| TOTAL GERAL: | 32,31 |

## I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 40,28617143 | 1,00 | 40,29 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,10731429 | 1,00 | 15,11 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,47 | 25,47 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 80,87 |
| VALOR: | 80,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 69,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 80,86 |
| VALOR TOTAL: | 80,86 |
| VALOR BDI TOTAL: | 21,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 102,57 |
| TOTAL GERAL: | 102,57 |

## I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 3,60 | 75,60 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 75,60 |
| VALOR: | 75,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,60 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,60 |
| VALOR TOTAL: | 75,60 |
| VALOR BDI TOTAL: | 20,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 95,90 |
| TOTAL GERAL: | 95,90 |

## I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 40,28617143 | 1,00 | 40,29 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,10731429 | 1,00 | 15,11 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 50,35771429 | 1,00 | 50,36 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 75,60 | 75,60 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,47 | 25,47 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 206,83 |
| VALOR: | 208,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 195,11 |

| | |
|---|---|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 206,82 |
| VALOR TOTAL: | 206,82 |
| VALOR BDI TOTAL: | 55,53 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 262,35 |
| TOTAL GERAL: | 262,35 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3300 RUBRICA MUCAMBO

## I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 3,60 | 2,16 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 2,16 |
| VALOR: | 2,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,16 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,16 |
| VALOR TOTAL: | 2,16 |
| VALOR BDI TOTAL: | 0,56 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2,74 |
| TOTAL GERAL: | 2,74 |

## I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 16,21 |
| VALOR: | 16,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,21 |
| VALOR TOTAL: | 16,21 |
| VALOR BDI TOTAL: | 4,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 20,56 |
| TOTAL GERAL: | 20,56 |

## I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,32222222 | 1,00 | 2,32 |
| I27D2 | JUROS | SEINFRA | H | D,51333333 | 1,00 | 0,51 |
| I27D3 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 2,93333333 | 1,00 | 2,93 |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,16 | 2 16 |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 24,13 |
| VALOR: | 24,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,14 |
| VALOR TOTAL: | 24,14 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 30,62 |
| TOTAL GERAL: | 30,62 |

## I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLED DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 3,60 | 23,76 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 23,76 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 23,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | [illegible] |
| VALOR ENCARGOS: | [illegible] |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,76 |
| VALOR TOTAL: | 23,76 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 30,14 |
| TOTAL GERAL: | 30,14 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 230 RUBRICA

## I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2551 | DPERADOR DE CDMPACTADDR AUTD PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |

| | |
|---|---|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 22,33 |
| VALOR: | 22,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,33 |
| VALOR TOTAL: | 22,33 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 28,33 |
| TOTAL GERAL: | 28,33 |

## I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 1,00 | 13,39 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,46180000 | 1,00 | 4,46 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,38540000 | 1,00 | 13,39 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,76 | 23,76 |
| I2762 | MÃD DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |

| | |
|---|---|
| TOTAL TRANSPORTE: | 77,33 |
| VALOR: | 77,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,32 |
| VALOR TOTAL: | 77,32 |
| VALOR BDI TOTAL: | 20,76 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 98,08 |
| TOTAL GERAL: | 98,08 |

# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 330 RUBRICA MUCAMBO

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO – CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2021
DATA DE ABERTURA: 03/11/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE
R$ 589.372,49 (quinhentos e oitenta e nove mil, trezentos e setenta e dois reais e quarenta e nove centavos)
BDI = 26,85% TABELA SEINFRA 27.1

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % | VALOR (R$) | % | VALOR (R$) | % | VALOR (R$) | % | VALOR (R$) | |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 25,00% | 5.084,75 | 25,00% | 5.084,75 | 25,00% | 5.084,75 | 25,00% | 5.084,75 | 29.339,08 |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 2.892,00 | | | | | | | 2.892,09 |
| 3.0 | OBRAS DE DRENAGEM | 25,00% | 40.059,30 | 25,08% | 40.059,38 | 25,00% | 40.059,30 | 25,00% | 40.059,30 | 160.237,21 |
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 25,00% | 97.938,72 | 25,00% | 97.938,72 | 25,00% | 97.938,72 | 25,00% | 97.938,72 | 391.754,87 |
| 5.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | 25,00% | 3.537,35 | 25,00% | 3.537,35 | 25,00% | 3.537,35 | 25,00% | 3.537,35 | 14.149,41 |
| | TOTAL GERAL (R$) | 25,37% | 149.512,12 | 24,88% | 146.620,12 | 24,88% | 146.620,12 | 24,88% | 146.629,12 | 589.372,49 |
| | TOTAL ACUMULADO (R$) | 25,37% | 149.512,12 | 50,25% | 296.132,25 | 75,12% | 442.752,37 | 199,00% | 589.372,49 | |

Tianguá Ce, 03 de Novembro de 2021

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 3303
RUBRICA
MUCAMBO

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO – CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2021
DATA DE ABERTURA: 03/11/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE
R$ 589.372,49 (quinhentos e oitenta e nove mil, trezentos e setenta e dois reais e quarenta e nove centavos)
BDI = 26,85% TABELA SEINFRA 27.1

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇO/DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PR. UNIT. (R$) | PR. UNIT. C/ BDI (R$) | VALOR PARCIAL (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 1.1 | - | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 169,34 | 203,39 | 20.339,00 | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL (R$) | R$ 20.339,00 |
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 151,47 | 192,14 | 2.305,68 | |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 9,97 | 476,51 | 904,45 | 586,32 | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL (R$) | R$ 2.892,99 |
| 3.0 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | |
| 3.1 | C0365 | RANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 3.193,00 | 33,00 | 39,19 | 90.398,87 | |
| 3.2 | C1259 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M | M3 | 111,75 | 45,56 | 57,78 | 5.458,03 | |
| 3.3 | C0835 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 111,75 | 404,80 | 513,49 | 57.382,51 | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL (R$) | R$ 160.357,21 |
| 4.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 9.560,41 | 0,07 | 0,09 | 860,44 | |
| 4.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 8.408,14 | 36,55 | 46,48 | 390.894,43 | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL (R$) | R$ 391.754,87 |
| 5.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 9.560,41 | 1,17 | 1,48 | 14.149,41 | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL (R$) | R$ 14.149,41 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R$) | 589.372,49 |

quinhentos e oitenta e nove mil, trezentos e setenta e dois reais e quarenta e nove centavos

Tianguá Ce, 01 de Novembro de 2021

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 35.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 3304 RUBRICA MUCAMBO

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO – CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2021
DATA DE ABERTURA: 03/11/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE
R$ 589.372,49 (quinhentos e oitenta e nove mil, trezentos e setenta e dois reais e quarenta e nove centavos)
BDI = 26,85% TABELA SEINFRA 27.1

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | | |
| | **Benefício** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 8,58 |
| | | |
| I | **Impostos** | **9,35** |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS 3% sobre 40% | 1,20 |
| | CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | **TOTAL DOS IMPOSTOS** | **9,35** |
| | | |
| | **BDI =** | **26,85%** |

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

Tianguá Ce, 03 de Novembro de 2021

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 330 RUBRICA MUCAMBO

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO - CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2021
DATA DE ABERTURA: 03/11/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE
R$ 589.372,49 (quinhentos e oitenta e nove mil, trezentos e setenta e dois reais e quarenta e nove centavos)
BDI = 26,85% TABELA SEINFRA 27.1

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 027.1 | | TABELA 027 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| A | ENCRGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 15,88 | 36,80 | 36,80 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 28,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,58 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,28 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,80 | 0,80 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,58 | 2,58 | 2,50 | 2,58 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 | 3,80 | 3,88 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 6,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 | 17,84 | 8,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 8,08 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 8,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 8,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 | 1,55 | 0,08 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 8,83 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,36 |
| C1 | AVISO PRÉVID INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 8,13 | 8,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 3,00 | 3,01 | 3,90 | 3,81 |
| 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 | 8,35 | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL (A+B+C+D) | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,87 |

Tianguá Ce, 03 de Novembro de 2021

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 172865B-88
Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 330
RUBRICA
MUCAMBO

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO – CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2021
DATA DE ABERTURA: 03/11/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00 hrs
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE VILA BETANIA E BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE
R$ 589.372,49 (quinhentos e oitenta e nove mil, trezentos e setenta e dois reais e quarenta e nove centavos)
BDI = 26,85% TABELA SEINFRA 27.1

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| I8600 | ALMOXARIFE | HxMÊS | 0,00 | 3.566,72 | 0,00 |
| I8599 | APONTADOR | HxMÊS | 0,00 | 3.558,87 | 0,00 |
| I8598 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | HxMÊS | 0,00 | 2.806,47 | 0,00 |
| I8595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | HxMÊS | 0,00 | 2.606,46 | 0,00 |
| I8596 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,00 | 2.806,17 | 0,00 |
| I8601 | CADISTA | HxMÊS | 0,00 | 4.914,58 | 0,00 |
| I8610 | COMPUTADOR | UNxMÊS | 0,00 | 170,00 | 0,00 |
| I8591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | HxMÊS | 0,00 | 4.715,08 | 0,00 |
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HxMÊS | 0,50 | 5.668,92 | 2.834,46 |
| I8602 | ENFERMEIRO | HxMÊS | 0,00 | 4.823,00 | 0,00 |
| I8565 | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | HxMÊS | 0,00 | 16.387,87 | 0,00 |
| I8584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HxMÊS | 0,674 | 14.514,46 | 1.074,07 |
| I8563 | ENGENHEIRO PLENO | HxMÊS | 0,00 | 18.382,62 | 0,00 |
| I8562 | ENGENHEIRO SÊNIOR | HxMÊS | 0,00 | 23.218,26 | 0,00 |
| I8860 | ENGENHEIRO COORDENADOR | HxMÊS | 0,00 | 26.475,61 | 0,00 |
| I8609 | EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | UNxMÊS | 0,00 | 2.850,00 | 0,00 |
| I8597 | GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO | HxMÊS | 0,00 | 6.123,36 | 0,00 |
| I8611 | IMPRESSORA | UNxMÊS | 0,00 | 15,00 | 0,00 |
| I10255 | PLANO DE TELEFONIA + INTERNET | MÊS | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| I8594 | LABORATORISTA | HxMÊS | 0,00 | 4.367,45 | 0,00 |
| I8589 | MÉDICO DO TRABALHO | HxMÊS | 0,00 | 11.251,25 | 0,00 |
| I8603 | MOTORISTA | HxMÊS | 0,00 | 3.098,18 | 0,00 |
| I8593 | NIVELADOR | HxMÊS | 0,00 | 4.308,18 | 0,00 |
| I8612 | PLOTTER | UNxMÊS | 0,00 | 320,00 | 0,00 |
| I8604 | SERVENTE | HxMÊS | 0,00 | 2.814,24 | 0,00 |
| I8587 | TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO | HxMÊS | 0,00 | 8.042,02 | 0,00 |
| I8588 | TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | HxMÊS | 0,00 | 4.523,09 | 0,00 |
| I8592 | TOPÓGRAFO | HxMÊS | 0,00 | 5.347,89 | 0,00 |
| I8614 | TELEFONE MÓVEL | UNxMÊS | 0,00 | 230,00 | 0,00 |
| I8606 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | UNxMÊS | 0,00 | 6.440,00 | 0,00 |
| I8607 | VIGIA | HxMÊS | 0,00 | 2.948,84 | 0,00 |
| I2294 | ÁGUA | M3 | 0,00 | 4,83 | 0,00 |
| I2321 | ENERGIA ELETRICA | KWH | 0,00 | 8,77 | 0,00 |
| | | | | TOTAL SIMPLES | 1.008,53 |
| | | | TOTAL PARA | 4 MESES | 16.034,17 |
| | | | | FRAÇÃO DE 100% | 100,34 |
| | | | BDI | 26,85% | 43,05 |
| | | | | TOTAL GERAL | 203,39 |

Tianguá Ce, 03 de Novembro de 2021

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173/53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

GOVERNO MUNICIPAL DE
**MUCAMBO**
ADIÊ MAIS CONQUISTAS E MAIS AVANÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 3307 RUBRICA

**PORTARIA Nº 147/2021.**

**NOMEAR A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO – CE.**

**O Prefeito do Município de Mucambo**, no uso de suas atribuições e de acordo com o inciso XVI, do Artº 6º e Artº 51 da Lei Federal nº 8666/93, combinado com a Lei Orgânica do Município.

**RESOLVE:**

Artº. 1º - **REVOGAR** a portaria nº 002/2021 de 04 de janeiro de 2021;

Artº. 2º - **NOMEAR** A Comissão Permanente de Licitação do Município de Mucambo, Estado do Ceara, competindo-lhes a pratica de todos os atos necessários ao procedimento das licitações inclusive na modalidade Pregão e Pregão Eletrônico, composta pelos membros a saber:

**PRESIDENTE/PREGOEIRO** – FRANCISCO ORÉCIO DE ALMEIDA AGUIAR;
**1º MEMBRO/EQUIPE DE APOIO** – ANTONIO ALVES DE SOUZA;
**2º MEMBRO/EQUIPE DE APOIO** - MARIA DE FÁTIMA LIMA OLEGARIO ALCANTARA;
**SUPLENTE** - ANTONIO MARCILON DA PONTE FERREIRA

Artº. 3º – O presidente da Comissão Permanente de Licitação fica investido na função de "PREGOEIRO" sendo a EQUIPE DE APOIO, composto pelos membros da comissão de Licitação.

Artº. 4º – A comissão Permanente de Licitação proporá ao ILMO PREFEITO MUNICIPAL, as medidas cabíveis e legais em acordo com as disposições em acordo com as disposições da lei federal nº. 8.666/93 e suas atribuições posteriores, ficando responsável pelo recebimento e julgamento dos documentos relativos as Licitações e cadastramento dos licitantes.

Artº. 5º - O Presidente da Comissão será representado, em sua ausência, por qualquer dos membros que se fizerem presentes, respeitando-se a ordem de designação.

Artº. 6º - As decisões da Comissão serão tomadas com a presença dos 03 (três) membros, no mínimo, e mediante voto singular de cada um deles.

Artº. 7º A investidura dos membros da Comissão não excederá a 01 (um) ano, vedada a recondução da totalidade de seus membros para o período subsequente.

Artº. 8º - Esta portaria entre em vigor na data de sua publicação.

COMUNIQUE- SE, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.
PAÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL, em 07 de dezembro de 2021.

Francisco das Chagas Parente Aguiar
Prefeito Municipal de Mucambo - CE

RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL - 62.170-000
TEL:(88) 3654.1133 - FAX:(88) 3654.1214
CENTRO. MUCAMBO/CE
WWW.MUCAMBO.CE.GOV.BR
CNPJ: 07.733.793/0001-05

selo unicef