

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

Fortaleza (CE), 08 de Abril de 2022

À
Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Meruoca/CE
MERUOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2022-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2022-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, pelo valor GLOBAL de **R\$ 680.371,30(Seiscentos e Oitenta Mil, Trezentos e Setenta e Um Reais e Trinta Centavos)**, com prazo de execução de **150(cento e cinquenta) dias** corridos, conforme Cronograma Físico Financeiro e Planilhas orçamentárias em Anexo.

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 Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de Identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91**, 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.

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

Atenciosamente,


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÂMARA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 2692

| | | | | |
|---------------|------------|---|-------------------|-----------------------|
| LIMPAX | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 07/04/2022 | BDI: 27,38% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | 1.153,20 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 192,20 | 1.153,20 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 14.863,10 |
| 2.1 | COMP-57660151 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | ME | 5,00 | 2.972,62 | 14.863,10 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 664.355,00 |
| 3.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 10.500,00 | 0,32 | 3.360,00 |
| 3.2 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 10.500,00 | 2,70 | 28.350,00 |
| 3.3 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 10.000,00 | 46,56 | 465.600,00 |
| 3.4 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 5.000,00 | 30,28 | 151.400,00 |
| | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 10.500,00 | 1,49 | 15.645,00 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 165.139,27 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 146.277,66 |
| | | | | | | VALOR BDI: | 146.277,66 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 534.093,64 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 680.371,30 |

Seiscentos e Oitenta Mil Trezentos e Setenta e Um reais e Trinta centavos

José Araújo de Oliveira


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Costa Noroim
Sócio Administrador
CPF: 011.000.343-91

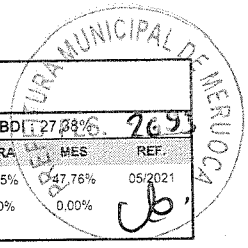
Heller Fonteles Tavares da Silva

Heller Fonteles Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 38050

[Handwritten Signatures]

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|--|-------------------|---|----------------------|------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 07/04/2022 | BDI: 27,33% 769 | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|-------------------------|------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 1.153,20 | 0,17 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 14.863,10 | 2,18 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 664.355,00 | 97,65 |
| | | VALOR ENCARGOS: | 165.139,27 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 146.277,66 |
| | | VALOR BDI: | 146.277,66 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 534.093,64 |
| | | VALOR TOTAL: | 680.371,30 |

Seiscentos e Oitenta Mil Trezentos e Setenta e Um reais e Trinta centavos



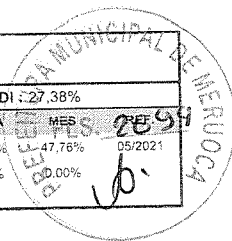



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |

| | | | |
|---------|-----------------------|--------|--------|
| DATA: | 07/04/2022 | BDI: | 27,38% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 6,00% | 0,00% |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,10 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,41 | 36,12 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,87 | 24,87 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,55 | 56,48 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,46 | 2,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 119,79 |
| VALOR: | | | | | | 150,89 |

2.1. COMP-57660151 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ME)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 35,75000000 | 27,34 | 977,41 |
| I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 16,57000000 | 81,85 | 1.356,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2.333,66 |
| VALOR: | | | | | | 2.333,66 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,78 | 0,07 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,69 | 0,00 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,37 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,07 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,77 | 0,07 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,86 | 0,05 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,34 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,18 |
| VALOR: | | | | | | 0,25 |

3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 48,69 | 0,05 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 159,14 | 0,64 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 62,15 | 0,14 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 179,16 | 0,06 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 55,88 | 0,09 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 170,59 | 0,15 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,71 | 0,00 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,08 | 0,01 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,58 | 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

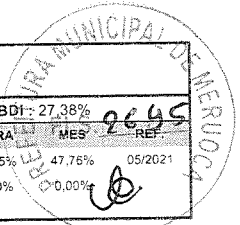


| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |

DATA : 07/04/2022

BDI: 27,38%

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



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 217,94 | 0,56 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,35 | 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 97,14 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,92 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,55 | 0,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 2,12 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,06 | 1,20 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,79 | 0,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,04 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,56 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,58 | 9,09 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,73 | 9,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,95 |
| VALOR: | | | | | | 36,55 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,01 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,42 | 3,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,42 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,49 | 1,12 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 336,87 | 11,45 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,14 | 0,15 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,21 | 0,62 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 13,34 |
| VALOR: | | | | | | 23,77 |

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

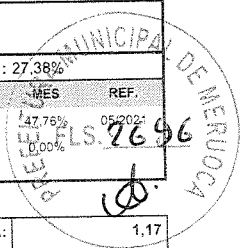
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,55 | 1,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |

| DATA : 07/04/2022 | | BDI : 27,38% | |
|-------------------|-----------------------|--------------|----------------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | RES REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% 05/2022 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 1,17 |
| VALOR: | 1,17 |

José Ariacão da Costa Moreira

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariacão da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.008.543-91

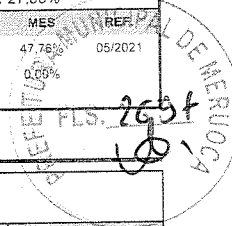
Helder Fonteles Tavares da Silveira

Helder Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 07/04/2022 | BDI : 27,38% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FORNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |



COMP-57660151 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ME)

| MAO DE OBRA | DESCR. OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 35,75000000 | 27,34 | 977,41 |
| I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 16,57000000 | 81,85 | 1.356,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2.333,66 |
| VALOR: | | | | | | 2.333,66 |

José Azeiteiro de Lencastre


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Azeiteiro da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-97

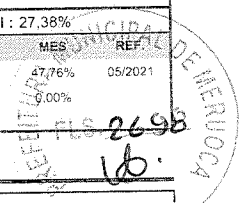
Helder Fontes Tavares da Silva

Helder Fontes Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/UF 39050

J. A.

H. F. T.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | |
|--|------------|---|---------|-----------------------|-------------|--------|---------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA: | 07/04/2022 | BDI: 27,38% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 5,06 | 49,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,18 | |
| VALOR: | | | | | 49,18 | |

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,21 | 17,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,21 | |
| VALOR: | | | | | 17,21 | |

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 49,18 | 49,18 |
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,21 | 17,21 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 1,00 | 3,57 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 1,00 | 0,25 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 1,00 | 3,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 73,78 | |
| VALOR: | | | | | 73,78 | |

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 1,00 | 0,40 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 1,00 | 0,04 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 1,00 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,69 | |
| VALOR: | | | | | 0,69 | |

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 1,00 | 0,79 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 1,00 | 0,09 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 1,00 | 0,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,37 | |
| VALOR: | | | | | 1,37 | |

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,87 | |
| VALOR: | | | | | 22,87 | |

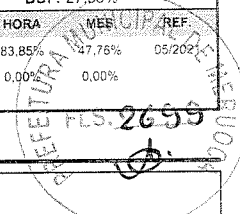
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |

DATA : 07/04/2022 BDI : 27,38%

| | | | | |
|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 07,76% | 05/2022 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 1,00 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,69 |
| VALOR: | | | | | 48,69 |

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 4,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,89 |
| VALOR: | | | | | 74,89 |

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 74,89 |
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,87 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 1,00 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 1,00 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 35,55880000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 159,14 |
| VALOR: | | | | | 159,14 |

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 1,00 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,15 |
| VALOR: | | | | | 62,15 |

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 4,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 79,37 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-----------------------|---------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 07/04/2022 | | BDI : 27,38% I.D.A. | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

2400
79,37

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 79,37 |
|--------|-------|

| I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 79,37 | 79,37 |
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 1,00 | 33,88 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 1,00 | 2,97 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,64390000 | 1,00 | 37,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 179,16 |
| VALOR: | | | | | | 179,16 |


| I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |

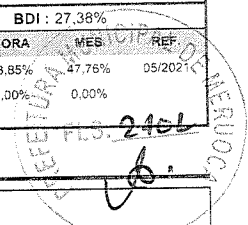
| I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 1,00 | 27,89 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | 1,00 | 2,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,88 |
| VALOR: | | | | | | 55,88 |

| 65 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,05000000 | 4,07 | 77,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 77,53 |
| VALOR: | | | | | | 77,53 |

| I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2765 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 77,53 | 77,53 |
| I2766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 1,00 | 27,89 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | 1,00 | 2,69 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,18490000 | 1,00 | 37,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 170,59 |
| VALOR: | | | | | | 170,59 |

Handwritten signatures and initials.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|--|------------|---|---------|-----------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA: | 07/04/2022 | BDI: 27,38% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 1,00 | 2,47 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 1,00 | 0,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,71 | |
| VALOR: | | | | | 2,71 | |

| I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 1,00 | 2,47 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 1,00 | 0,24 |
| 703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,37190000 | 1,00 | 1,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,08 | |
| VALOR: | | | | | 4,08 | |

| 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 | 1,00000000 | 27,45 | 27,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,45 | |
| VALOR: | | | | | 27,45 | |

| I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,45 | 27,45 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 1,00 | 44,71 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 1,00 | 4,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 76,58 | |
| VALOR: | | | | | 76,58 | |

| I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 4,07 | 85,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 85,47 | |
| VALOR: | | | | | 85,47 | |

| I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 85,47 | 85,47 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,45 | 27,45 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 1,00 | 44,71 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 1,00 | 4,42 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 1,00 | 55,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 217,94 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 07/04/2022 | BDI : 27,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 217,94

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2563 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2844 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | SEINFRA | H | 7,76730000 | 1,00 | 7,77 |
| 2702 | SEINFRA | H | 0,84370000 | 1,00 | 0,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,35 |
| VALOR: | | | | | 27,35 |

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 | SEINFRA | L | 15,00000000 | 4,07 | 61,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 61,05 |
| VALOR: | | | | | 61,05 |

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2843 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 61,05 | 61,05 |
| I2844 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | SEINFRA | H | 7,76730000 | 1,00 | 7,77 |
| I2702 | SEINFRA | H | 0,84370000 | 1,00 | 0,84 |
| I2703 | SEINFRA | H | 8,73830000 | 1,00 | 8,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 97,14 |
| VALOR: | | | | | 97,14 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 | SEINFRA | L | 0,60000000 | 4,07 | 2,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,44 |
| VALOR: | | | | | 2,44 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2552 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 07/04/2022 | BDI : 27,38% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | |
| | | | 05/2021 |

FLS. 2102

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,44 |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,24480000 | 1,00 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07250000 | 1,00 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,06 |
| VALOR: | | | | | 24,06 |

I2701 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 4,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,86 |
| VALOR: | | | | | 26,86 |

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

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

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,86 |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 1,00 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 1,00 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 83,79 |
| VALOR: | | | | | 83,79 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,15 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,34 |
| VALOR: | | | | | 4,49 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

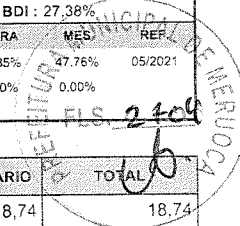


| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |

DATA : 07/04/2022

BDI : 27,38%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0.00% | 0.00% | |



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

10566 - 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 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 1,00 | 1,95 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 1,00 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,79 |
| VALOR: | | | | | 20,79 |

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,07 | 4,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,58 |
| VALOR: | | | | | 4,58 |

10680 - 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 | 18,74 | 18,74 |
| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,58 | 4,58 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 1,00 | 1,95 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 1,00 | 0,10 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 1,00 | 1,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,39 |
| VALOR: | | | | | 26,39 |

12755 - 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 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |

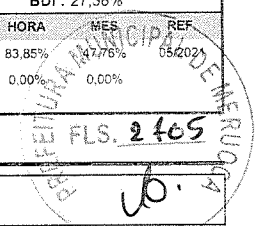
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,00 | 56,66 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,00 | 5,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,00 |
| VALOR: | | | | | 87,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : | 07/04/2022 | BDI : | 27,38% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



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 | 4,07 | 109,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 109,89 | |
| VALOR: | | | | | 109,89 | |

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 | 109,89 | 109,89 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,00 | 56,66 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,00 | 5,04 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 1,00 | 84,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 281,88 | |
| VALOR: | | | | | 281,88 | |

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 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 | |
| VALOR: | | | | | 25,30 | |

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

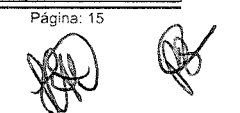
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 1,00 | 45,58 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,00 | 4,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,83 | |
| VALOR: | | | | | 75,83 | |

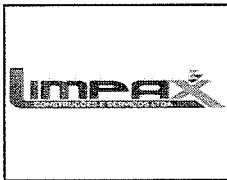
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 4,07 | 94,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 94,63 | |
| VALOR: | | | | | 94,63 | |

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 | 94,63 | 94,63 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 1,00 | 45,58 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,00 | 4,95 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 07/04/2022 | BDI : 27,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------|---------|---|-------------|------|--------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 1,00 | -68,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 238,83 |
| VALOR: | | | | | | 238,83 |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10596 | SEINFRA | H | 0,00000000 | 87,00 | 0,00 |
| 10710 | SEINFRA | H | 0,01388889 | 281,88 | 3,92 |
| 10666 | SEINFRA | H | 0,00069444 | 75,83 | 0,05 |
| 10779 | SEINFRA | H | 0,01319444 | 238,83 | 3,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 7,12 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,55 | 0,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,43 |
| VALOR: | | | | | 7,55 |

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12550 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12753 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 12701 | SEINFRA | H | 28,66170000 | 1,00 | 28,66 |
| 12702 | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,00 | 2,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 56,51 |
| VALOR: | | | | | 56,51 |

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,07 | 67,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 67,77 |
| VALOR: | | | | | 67,77 |

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12752 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 67,77 | 67,77 |
| 12753 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 12701 | SEINFRA | H | 28,66170000 | 1,00 | 28,66 |
| 12702 | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,00 | 2,55 |
| 12703 | SEINFRA | H | 42,99250000 | 1,00 | 42,99 |

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 07/04/2022 | BDI : 27,38% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA : 83,85% |
| | | | MES : 47,76% |
| | | | REF. : 05/2021 |
| | | | FLS. : 2104 |

TOTAL MATERIAL: 167,27

VALOR: 167,27

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 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |

I0618 - CONJUNTO DE 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 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,00 | 145,73 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,00 | 12,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 183,82 |
| VALOR: | | | | | | 183,82 |

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 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,00 | 145,73 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,00 | 12,79 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 1,00 | 194,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 378,13 |
| VALOR: | | | | | | 378,13 |

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

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

I0626 - 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 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,00 | 6,23 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,00 | 0,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,52 |
| VALOR: | | | | | | 25,52 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,07 | 109,89 |

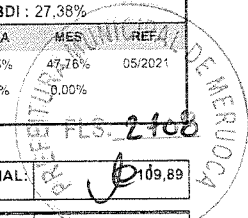
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |

DATA : 07/04/2022 BDI : 27,38%

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



TOTAL MATERIAL: 109,89

VALOR: 109,89

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2791 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 109,89 | 109,89 |
| I2792 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,00 | 6,23 |
| I2702 | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,00 | 0,55 |
| I2703 | SEINFRA | H | 5,44720000 | 1,00 | 5,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 140,86 |
| VALOR: | | | | | 140,86 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2553 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2776 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,00 | 12,29 |
| I2702 | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,00 | 1,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,11 |
| VALOR: | | | | | 32,11 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 | SEINFRA | L | 14,10000000 | 4,07 | 57,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,39 |
| VALOR: | | | | | 57,39 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2775 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 57,39 | 57,39 |
| I2776 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,00 | 12,29 |
| I2702 | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,00 | 1,08 |
| I2703 | SEINFRA | H | 13,65230000 | 1,00 | 13,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 103,15 |
| VALOR: | | | | | 103,15 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 07/04/2022 | BDI : 27,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

MUNICÍPIO DE MERUOCA
PLS. 2109

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 | |
| VALOR: | | | | | 18,74 | |

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 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 1,00 | 1,73 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 1,00 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,55 | |
| VALOR: | | | | | 20,55 | |

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 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 1,00 | 1,73 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 1,00 | 0,08 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 1,00 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,51 | |
| VALOR: | | | | | 21,51 | |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 32,11 | 0,00 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 103,15 | 6,07 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,55 | 0,00 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,51 | 3,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 9,87 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,83 | 1,28 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,55 | 9,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,43 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,21 | 6,46 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 25,91 | 1,30 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 15,08 | 8,14 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,77 | 0,05 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,21 | 0,43 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 609,94 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,68 | |
| VALOR: | | | | | 36,98 | |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |

| | | |
|-------------------|-----------------------|---------|
| DATA : 07/04/2022 | BDI : 27,38% | |
| FONTE | VERSÃO | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| HORA | MES | REF. |
| 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | 0,00% | 0,00% |

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 56,51 | 0,89 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 167,27 | 4,32 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 183,82 | 0,00 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 378,13 | 15,76 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,52 | 0,00 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 140,86 | 5,87 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 26,84 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,55 | 3,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,24 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26.450,09 | 10,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,58 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,98 | 40,68 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 40,68 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 81,34 |
|---------------|--------------|

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 | 20,79 | 0,00 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,39 | 26,39 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 26,39 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,30 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,56 | 142,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 142,24 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,55 | 6,94 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 81,34 | 68,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 74,94 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 336,87 |
|---------------|---------------|

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

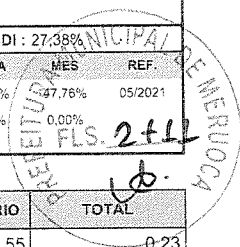
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 87,00 | 0,01 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 281,88 | 2,10 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,83 | 0,00 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 238,83 | 1,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,91 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |

| | | | |
|---------|-----------------------|--------|---------|
| DATA : | 07/04/2022 | BDI : | 27,38% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,55 | 0,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 4,14 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,55 | 41,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,21 |
| VALOR: | | | | | | 41,21 |

José Aribaldo da Costa Moreira

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Aribaldo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.008.343-91

Heller Fontes Tavares da Silva

Heller Fontes Tavares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

Jo.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|---|----------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE | | |
| DATA: | 07/04/2022 | BDI: | 27,38% |
| FONTE: | SEINFRA | VERBAO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

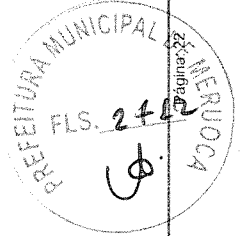
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 1.153,20 | 100,00 % 1.153,20 | | | | | 100,00 % 1.153,20 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 14.863,10 | 20,00 % 2.972,62 | 20,00 % 2.972,62 | 20,00 % 2.972,62 | 20,00 % 2.972,62 | 20,00 % 2.972,62 | 100,00 % 14.863,10 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 664.355,00 | 13,40 % 87.726,00 | 26,40 % 174.504,00 | 23,30 % 154.820,00 | 23,30 % 154.820,00 | 13,60 % 92.485,00 | 100,00 % 664.355,00 |
| | | 680.371,30 | 91,8511,82 91.8511,82 | 177.476,62 269.328,44 | 157.792,62 427.121,06 | 157.792,62 584.913,68 | 95,457,62 680.371,30 | 680.371,30 |

José Perillo S. A. B.

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Anísio da Costa Nereira
Socio Administrador
CPF: 279.005.545-67

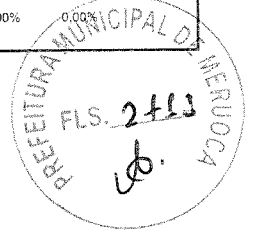
Helder Fontes Tavares da Silveira

Helder Fontes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050



[Handwritten initials]

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 07/04/2022 | BDI : 27,38% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | 05/2021 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 1,83 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 3,39 |

| Benefício | | |
|-----------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| I | Impostos | |
|---|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 27,38%

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

Handwritten signature of José Ariádio da Costa

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariádio da Costa
Sócio Administrador
CPF: 211.009.347-31

Handwritten signature of Heller Fonteles Tavares da Silveira

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39056

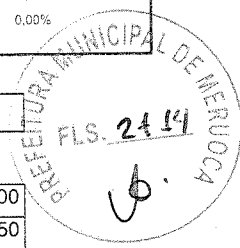
Handwritten initials

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 07/04/2022 | BDI : 27,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| 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 |
| | 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%

A + B + C + D

José Ariadito da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadito da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-01

Heller Fonteles Tavares da Silva

Heller Fonteles Tavares da Silva

Handwritten signatures and initials