

1: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CE
 2: RESERVA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 3: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
 4: E DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,41%
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% ; 47,76%

ORÇAMENTO

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|---------|---------|--|---------|------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | SEINFRA | COMP.01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MES | 4,00 | R\$ 1.996,06 | R\$ 2.543,18 | R\$ 10.172,72 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 10.172,72 |
| 2.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$ 143,41 | R\$ 182,71 | R\$ 3.462,78 |
| 2.2 | SEINFRA | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 4234,20 | R\$ 0,24 | R\$ 0,30 | R\$ 2.192,52 |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 1.270,26 |
| 3.1 | SEINFRA | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 4234,20 | R\$ 2,01 | R\$ 2,56 | R\$ 10.839,55 |
| 4 | | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | R\$ 10.839,55 |
| 4.1 | | | MEIO-FIO | | | | | R\$ 106.220,04 |
| 4.1.1 | SEINFRA | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 1592,05 | R\$ 37,94 | R\$ 48,33 | R\$ 76.943,77 |
| 4.2 | | | SARUETA | | | | | R\$ 76.943,77 |
| 4.2.1 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 53,89 | R\$ 43,13 | R\$ 54,95 | R\$ 29.276,27 |
| 4.2.2 | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 53,89 | R\$ 383,26 | R\$ 488,31 | R\$ 2.961,25 |
| 5 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | R\$ 26.315,02 |
| 5.1 | SEINFRA | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 3695,00 | R\$ 34,70 | R\$ 44,21 | R\$ 163.355,95 |
| 6 | | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | R\$ 163.355,95 |
| 6.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 4234,20 | R\$ 1,10 | R\$ 1,40 | R\$ 5.927,88 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL: | R\$ 299.976,92 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$299.976,92 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

LEIÇA, CE, 01 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - CE 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fozteza/CE
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|-------|---------|--|---------|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.1 | COMP.01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÊS | 4,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 12,00 |
| 2.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 4234,20 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 4234,20 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | |
| 4.1.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 1592,05 |
| 4.2 | | SARJETA | | |
| 4.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 53,89 |
| 4.2.2 | C0836 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 53,89 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 3695,00 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 4234,20 |

FORTALEZA, CE, 01 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano
 Eng° Civil - CREA - CE 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------|---------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS) | | | | | | |
| B584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | H/MÊS | 0,17000000 | R\$ 14.514,46 | R\$ 2.467,46 |
| B590 | ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS | SEINFRA | H/MÊS | 0,94000000 | R\$ 5.868,92 | R\$ 5.516,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 7.984,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1.996,06 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 547,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 2.543,18 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---|---------|---------|-------------|----------------|------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2) | | | | | | |
| Q543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,89347498 | R\$ 15,55 | R\$ 29,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 29,45 |
| MATERIAL | | | | | | |
| D537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,01993266 | R\$ 33,70 | R\$ 34,37 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,99993398 | R\$ 23,66 | R\$ 23,66 |
| I1091 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,49570291 | R\$ 11,94 | R\$ 53,72 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,14999010 | R\$ 14,71 | R\$ 2,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 113,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 124,35 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 19,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 143,41 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 39,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 182,71 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------|---------|---------|-------------|----------------|----------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| C3975 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) | | | | | | |
| B700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00094680 | R\$ 75,05 | R\$ 0,07 |
| B758 | NIVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00189360 | R\$ 0,69 | R\$ 0,00 |
| B775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00189360 | R\$ 1,36 | R\$ 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | R\$ 0,08 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| D037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00378720 | R\$ 16,77 | R\$ 0,06 |
| E282 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00189360 | R\$ 24,86 | R\$ 0,05 |
| E2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00189360 | R\$ 30,34 | R\$ 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,24 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 0,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,30 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|---------|-------------|----------------|----------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2) | | | | | | |
| D590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00106818 | R\$ 48,68 | R\$ 0,05 |
| D607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00206782 | R\$ 62,15 | R\$ 0,13 |
| D610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00162226 | R\$ 55,88 | R\$ 0,09 |
| D625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00036415 | R\$ 2,71 | R\$ 0,00 |
| D667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00036415 | R\$ 27,35 | R\$ 0,01 |
| D698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00378720 | R\$ 199,50 | R\$ 0,60 |
| E721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00039889 | R\$ 179,55 | R\$ 0,06 |
| E723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00082540 | R\$ 170,98 | R\$ 0,14 |
| E739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00206354 | R\$ 4,08 | R\$ 0,01 |
| E756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00242769 | R\$ 218,35 | R\$ 0,53 |
| E780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00206354 | R\$ 97,44 | R\$ 0,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | R\$ 1,82 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| Q543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01213846 | R\$ 15,55 | R\$ 0,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1,71 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 2,01 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 0,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 2,56 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|---------|---------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| C0967 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M) | | | | | | |
| Q391 | PEDEREIRO | SEINFRA | M | 0,28484800 | R\$ 28,77 | R\$ 8,90 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|---------|----------------------------|----------------|------------------|
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37672000 | R\$ 15,55 | R\$ 5,89 |
| SERVIÇO | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | R\$ 11,79 |
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,26 | R\$ 1,07 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 39,02 | R\$ 0,78 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 68,44 | R\$ 0,21 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 3,92 | R\$ 0,16 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA/MBO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,99999999 | R\$ 23,71 | R\$ 23,71 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 349,46 | R\$ 0,24 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | R\$ 26,17 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 18,88 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 19,87 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 37,94 |
| | | | | VALOR BDI (27.41%): | | R\$ 10,41 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 48,35 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|---------|----------------------------|----------------|------------------|
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,77342379 | R\$ 15,55 | R\$ 43,13 |
| MAO DE OBRA | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | R\$ 43,13 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 13,22 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 27,90 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 43,13 |
| | | | | VALOR BDI (27.41%): | | R\$ 11,83 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 54,96 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,46800000 | R\$ 15,55 | R\$ 147,23 |
| MAO DE OBRA | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | R\$ 147,23 |
| MATERIAL | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 63,91 | R\$ 49,72 |
| 0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96280000 | R\$ 72,14 | R\$ 69,67 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 116,65 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | R\$ 236,04 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 288,02 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 95,26 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 383,28 |
| | | | | VALOR BDI (27.41%): | | R\$ 105,06 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 488,31 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|---------|----------------------------|-----------------------|------------------|
| 0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04734000 | R\$ 24,08 | R\$ 1,14 |
| 0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00946600 | R\$ 83,93 | R\$ 0,79 |
| EQUIPAMENTO | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | R\$ 1,93 |
| 0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,28404000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,90 |
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56808000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,83 |
| MAO DE OBRA | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | R\$ 14,73 |
| MATERIAL | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 57,64 | R\$ 8,65 |
| 0600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 62,55 | R\$ 9,38 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | R\$ 18,03 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 24,75 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 9,95 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 34,70 |
| | | | | VALOR BDI (27.41%): | | R\$ 9,52 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 44,21 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|---------|----------------------------|----------------|-----------------|
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07101000 | R\$ 15,55 | R\$ 1,10 |
| MAO DE OBRA | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | R\$ 1,11 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 0,39 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,72 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 1,10 |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|----------|
| | | | | | | R\$ 0,30 |
| | | | | | | R\$ 1,40 |

| 02746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MÃO DE OBRA | | SEINFRA | H | | | |
| 02380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 17,21 | R\$ 16,29 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 16,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 6,46 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 17,21 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 4,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 21,93 |

| 02747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | | SEINFRA | L | | | |
| 02707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | R\$ 4,82 | R\$ 46,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 46,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 46,84 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 46,84 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 12,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 59,68 |

| 02700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | | SEINFRA | H | | | |
| 02748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,18 | R\$ 17,21 |
| 02702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23376492 | R\$ 1,00 | R\$ 0,23 |
| 02701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 3,38187492 | R\$ 1,00 | R\$ 3,38 |
| 02703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,38187492 | R\$ 1,00 | R\$ 3,38 |
| 02747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 49,47 | R\$ 46,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 71,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 60,29 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 71,06 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 19,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 90,53 |

| 02758 - NÍVEL (CHP) (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | SEINFRA | H | | | |
| 02702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04090176 | R\$ 1,00 | R\$ 0,04 |
| 02701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 0,37654236 | R\$ 1,00 | R\$ 0,38 |
| 02703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,23527948 | R\$ 1,00 | R\$ 0,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 0,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,65 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,65 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 0,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,83 |

| 02775 - TEODOLITO (CHP) (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | SEINFRA | H | | | |
| 02702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08076204 | R\$ 1,00 | R\$ 0,08 |
| 02701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 0,74342736 | R\$ 1,00 | R\$ 0,74 |
| 02703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,46459476 | R\$ 1,00 | R\$ 0,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 1,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1,29 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1,29 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 0,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1,64 |

| 02746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MÃO DE OBRA | | SEINFRA | H | | | |
| 02545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 22,87 | R\$ 21,65 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 21,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 9,37 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 12,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 21,65 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|---------|----------------------|----------------|-----------|
| | | | | VALOR BDI (27.41 %): | | R\$ 5,94 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 27,59 |

| 0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,99461292 | R\$ 1,00 | R\$ 1,99 |
| 02701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 22,44474612 | R\$ 1,00 | R\$ 22,44 |
| 02746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 22,87 | R\$ 21,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 45,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 33,82 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 12,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 46,09 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 12,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 58,72 |

| 02768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 6,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 30,52 |

| 0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| 02702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,81568852 | R\$ 1,00 | R\$ 2,82 |
| 02701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 32,07711060 | R\$ 1,00 | R\$ 32,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 58,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 45,19 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 58,84 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 16,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 74,98 |

| 02766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 6,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 30,52 |

| 0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54954254 | R\$ 1,00 | R\$ 2,55 |
| 02701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,40502116 | R\$ 1,00 | R\$ 26,41 |
| 02766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 52,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 39,25 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 52,91 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 14,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 67,41 |

| 0625 - GRADE DE DISCOS (CH) (H) | | | | | | |
|---------------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,22571712 | R\$ 1,00 | R\$ 0,23 |
| 02701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,33802792 | R\$ 1,00 | R\$ 2,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 2,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 2,57 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA Q27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|---------|----------------------|----------------|----------|
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 2,57 |
| | | | | VALOR BDI (27,41 %): | | R\$ 0,70 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 3,27 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|---------|------|----------------------|----------------|-----------|
| Q2560 | OPERADOR DE MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 27,45 | R\$ 25,99 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | R\$ 25,99 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 17,41 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 14,68 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 25,99 |
| | | | | VALOR BDI (27,41 %): | | R\$ 7,12 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 33,11 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|----------------------|----------------|-----------|
| Q2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,78821668 | R\$ 1,00 | R\$ 4,78 |
| Q2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 42,33104925 | R\$ 1,00 | R\$ 42,33 |
| Q2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 27,45 | R\$ 25,99 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | R\$ 72,51 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 57,93 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 14,57 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 72,50 |
| | | | | VALOR BDI (27,41 %): | | R\$ 19,87 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 92,37 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|---------|------|----------------------|----------------|-----------|
| Q2563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | R\$ 17,74 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 6,92 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 10,82 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 17,74 |
| | | | | VALOR BDI (27,41 %): | | R\$ 4,87 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 22,61 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|----------------------|----------------|-----------|
| Q2844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| Q2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,79881516 | R\$ 1,00 | R\$ 0,80 |
| Q2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 7,35407964 | R\$ 1,00 | R\$ 7,35 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | R\$ 25,89 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 15,07 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 10,82 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 25,89 |
| | | | | VALOR BDI (27,41 %): | | R\$ 7,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 33,00 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|----------------------|----------------|-----------|
| Q2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | R\$ 3,87 | R\$ 71,25 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | R\$ 71,26 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 71,26 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ - |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 71,26 |
| | | | | VALOR BDI (27,41 %): | | R\$ 19,53 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 90,79 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|---------------------|----------------|------------|
| Q2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,99481292 | R\$ 1,00 | R\$ 1,99 |
| Q2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 22,44474612 | R\$ 1,00 | R\$ 22,44 |
| Q2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 33,66707184 | R\$ 1,00 | R\$ 33,67 |
| Q2745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 75,25 | R\$ 71,25 |
| Q2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 22,87 | R\$ 21,65 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | R\$ 151,02 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 138,74 |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|------------|
| | | | | | | R\$ 12,27 |
| | | | | | | R\$ 191,01 |
| | | | | | | R\$ 41,39 |
| | | | | | | R\$ 192,41 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 02706 | 02767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H) | SEINFRA | L | 19,50000000 | R\$ 3,87 | R\$ 75,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 75,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 75,52 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 75,52 |
| VALOR BDI (27.41%): | | | | | | R\$ 20,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 96,21 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02768 | 02721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H) | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| 02702 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 2,81568652 | R\$ 1,00 | R\$ 2,82 |
| 02701 | JUROS | SEINFRA | H | 32,87711060 | R\$ 1,00 | R\$ 32,08 |
| 02703 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 35,64124652 | R\$ 1,00 | R\$ 35,64 |
| 02707 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 79,76 | R\$ 75,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 170,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 156,25 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 170,00 |
| VALOR BDI (27.41%): | | | | | | R\$ 46,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 216,59 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 02706 | 02766 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H) | SEINFRA | L | 19,05000000 | R\$ 3,87 | R\$ 73,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 73,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 73,77 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 73,77 |
| VALOR BDI (27.41%): | | | | | | R\$ 20,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 93,99 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02702 | 02723 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP) (H) | SEINFRA | H | 2,54954304 | R\$ 1,00 | R\$ 2,55 |
| 02701 | JUROS | SEINFRA | H | 26,40502116 | R\$ 1,00 | R\$ 26,41 |
| 02703 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 35,20566332 | R\$ 1,00 | R\$ 35,21 |
| 02766 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| 02765 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 77,91 | R\$ 73,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 161,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 148,22 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 161,88 |
| VALOR BDI (27.41%): | | | | | | R\$ 44,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 206,26 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 02702 | 02739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H) | SEINFRA | H | 0,22571712 | R\$ 1,00 | R\$ 0,23 |
| 02701 | JUROS | SEINFRA | H | 2,33802798 | R\$ 1,00 | R\$ 2,34 |
| 02703 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,29891492 | R\$ 1,00 | R\$ 1,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 3,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 3,86 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 3,86 |
| VALOR BDI (27.41%): | | | | | | R\$ 1,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 4,92 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|---------|---------|-------------|----------------|------------|
| | 0280 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H) | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0206 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | R\$ 3,87 | R\$ 81,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 81,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 81,32 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 81,32 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 22,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 103,61 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|---------|---------|-------------|----------------|------------|
| | 0276 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H) | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0202 | JUROS | SEINFRA | H | 4,78821668 | R\$ 1,00 | R\$ 4,78 |
| 0201 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 42,33104928 | R\$ 1,00 | R\$ 42,33 |
| 0203 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 52,91381160 | R\$ 1,00 | R\$ 52,91 |
| 0280 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 85,89 | R\$ 81,32 |
| 0221 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 27,46 | R\$ 25,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 206,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 192,16 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 14,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 206,73 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 56,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 263,40 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
| | 0283 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H) | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0206 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | R\$ 3,87 | R\$ 58,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 58,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 58,09 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 58,09 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 15,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 74,01 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|---------|---------|-------------|----------------|------------|
| | 0280 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H) | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0244 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| 0202 | JUROS | SEINFRA | H | 0,79881516 | R\$ 1,00 | R\$ 0,80 |
| 0201 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 7,35487964 | R\$ 1,00 | R\$ 7,35 |
| 0203 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 8,27342244 | R\$ 1,00 | R\$ 8,27 |
| 0283 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 61,35 | R\$ 58,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 92,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 81,43 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 92,26 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 25,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 117,55 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|---------|---------|-------------|----------------|----------|
| | 0058 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0295 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,18930000 | R\$ 28,77 | R\$ 3,93 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 3,93 |
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,09 | R\$ 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 0,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 1,89 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 2,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 4,26 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 1,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 5,43 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
| | C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,58922000 | R\$ 13,55 | R\$ 39,02 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 39,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,78 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 25,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 39,02 |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-----------|
| | | | | | | R\$ 10,70 |
| | | | | | | R\$ 49,72 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| Q251 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR BDI (27.41%): | | | | | | R\$ 6,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 30,52 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| Q262 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| Q702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,25924400 | R\$ 1,00 | R\$ 1,26 |
| Q201 | DEPRECAÇÃO | SEINFRA | H | 14,34610296 | R\$ 1,00 | R\$ 14,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 39,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 25,90 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 39,56 |
| VALOR BDI (27.41%): | | | | | | R\$ 10,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 50,40 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| Q206 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | R\$ 3,87 | R\$ 25,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 25,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 25,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 25,56 |
| VALOR BDI (27.41%): | | | | | | R\$ 7,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 32,56 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| Q262 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| Q702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,25924400 | R\$ 1,00 | R\$ 1,26 |
| Q201 | DEPRECAÇÃO | SEINFRA | H | 14,34610296 | R\$ 1,00 | R\$ 14,35 |
| Q203 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 14,34610296 | R\$ 1,00 | R\$ 14,35 |
| Q261 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,99 | R\$ 25,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 79,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 65,80 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 79,46 |
| VALOR BDI (27.41%): | | | | | | R\$ 21,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 101,25 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| Q250 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR BDI (27.41%): | | | | | | R\$ 6,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 30,52 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| Q202 | JUROS | SEINFRA | H | 4,70761140 | R\$ 1,00 | R\$ 4,77 |
| Q201 | DEPRECAÇÃO | SEINFRA | H | 53,64360504 | R\$ 1,00 | R\$ 53,64 |
| Q255 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 82,17 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|------------|
| | | | | | | R\$ 68,72 |
| | | | | | | R\$ 13,04 |
| | | | | | | R\$ 82,36 |
| | | | | | | R\$ 22,57 |
| | | | | | | R\$ 104,93 |

| 02842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 02842 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 6,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 30,52 |

| 02646 - TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 02642 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| 02702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,68779616 | R\$ 1,00 | R\$ 4,69 |
| 02701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 43,15399612 | R\$ 1,00 | R\$ 43,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 71,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 58,14 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 71,80 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 19,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 91,48 |

| 02754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 3,87 | R\$ 104,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 104,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 104,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 104,56 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 28,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 133,21 |

| 02710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 110,43 | R\$ 104,56 |
| 02702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,76761140 | R\$ 1,00 | R\$ 4,77 |
| 02701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 53,64360504 | R\$ 1,00 | R\$ 53,64 |
| 02703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 80,46540756 | R\$ 1,00 | R\$ 80,47 |
| 02755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 267,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 253,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 267,39 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 73,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 340,68 |

| 02841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 3,87 | R\$ 90,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 90,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 90,03 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 90,03 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 24,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 114,70 |

| 02779 - TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 02842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|---------|-------------|----------------|------------|
| 0202 | JUROS | SEINFRA | H | 4,69779616 | R\$ 1,00 | R\$ 4,69 |
| 0201 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 43,15099612 | R\$ 1,00 | R\$ 43,16 |
| 0241 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 95,09 | R\$ 90,03 |
| 0203 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 64,73404132 | R\$ 1,00 | R\$ 64,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 226,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 212,91 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 226,57 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 62,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 288,67 |

| C3130 - ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) | SEINFRA | H | 0,00065750 | R\$ 75,00 | R\$ 0,05 |
| 0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01315000 | R\$ 282,41 | R\$ 3,71 |
| 0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01249250 | R\$ 239,30 | R\$ 2,99 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | R\$ 6,75 |
| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,02630000 | R\$ 15,55 | R\$ 0,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 0,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 6,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 7,16 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 1,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 9,12 |

| 02753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 6,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 30,52 |

| 02694 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0202 | JUROS | SEINFRA | H | 2,41178264 | R\$ 1,00 | R\$ 2,41 |
| 0201 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,13689756 | R\$ 1,00 | R\$ 27,14 |
| 02753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 53,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 39,85 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 53,50 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 14,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 68,17 |

| 02661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H) | | | | | | |
|---|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0202 | JUROS | SEINFRA | H | 1,82557376 | R\$ 1,00 | R\$ 1,83 |
| 0201 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 11,53997712 | R\$ 1,00 | R\$ 11,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 12,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 12,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 12,56 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 3,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 16,01 |

| 02845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 6,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 30,52 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-------|

| 0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,73566360 | R\$ | 0,74 |
| 0701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 8,38078956 | R\$ | 8,38 |
| 0845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ | 23,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 33,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 33,07 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 46,72 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 12,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 59,53 |

| 0752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0706 | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65800000 | R\$ | 64,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 64,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 64,48 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 64,48 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 17,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 82,16 |

| 0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ | 64,48 |
| 0702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,41178364 | R\$ | 2,41 |
| 0701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 27,13689756 | R\$ | 27,14 |
| 0703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 40,70525900 | R\$ | 40,71 |
| 0753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ | 23,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 158,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 158,68 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 172,33 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 47,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 219,57 |

| 0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,02557376 | R\$ | 1,03 |
| 0701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 11,32957712 | R\$ | 11,54 |
| 0703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,21243836 | R\$ | 7,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 19,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 19,78 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 19,78 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 5,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 25,21 |

| 0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,73566360 | R\$ | 0,74 |
| 0701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 8,38078956 | R\$ | 8,38 |
| 0703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,17432296 | R\$ | 11,17 |
| 0845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ | 23,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 44,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 44,24 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 57,89 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 15,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 73,75 |

| C3915 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (MS) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,54252148 | R\$ | 2,43 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|--------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 0700 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SENFRA | H | 0,00019640 | R\$ | 167,60 R\$ 3,39 |
| 0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SENFRA | H | 0,12624000 | R\$ | 20,89 R\$ 2,64 |
| 0783 | USINA DE MISTURAS BETUMNOSAS A FRIO (CHP) | SENFRA | H | 0,06312000 | R\$ | 46,73 R\$ 2,95 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|----------|--------|-------------|----------------|------------------|----------------|
| 0543 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,37872000 | R\$ | 15,55 R\$ 5,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | R\$ 11,41 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 5,89 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 11,66 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 9,60 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 17,29 | |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | R\$ 4,74 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 22,03 | |

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3) | | | | | | |
| 0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SENFRA | H | 0,06059520 | R\$ | 48,68 R\$ 2,95 |
| 0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SENFRA | H | 0,04229640 | R\$ | 62,15 R\$ 2,63 |
| 0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SENFRA | H | 0,04352000 | R\$ | 41,78 R\$ 1,82 |
| 0642 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SENFRA | H | 0,04923360 | R\$ | 76,57 R\$ 3,77 |
| 0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SENFRA | H | 0,00252480 | R\$ | 159,50 R\$ 0,40 |
| 0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SENFRA | H | 0,02082960 | R\$ | 179,55 R\$ 3,74 |
| 0725 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SENFRA | H | 0,01956720 | R\$ | 83,93 R\$ 1,64 |
| 0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SENFRA | H | 0,01388640 | R\$ | 218,95 R\$ 3,03 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| 0543 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,63700000 | R\$ | 15,55 R\$ 9,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 9,82 | |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------|--------|------|-------------|------------------|----------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 0570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SENFRA | KG | 66,00000000 | R\$ | 0,17 R\$ 11,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 11,25 | |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--|--------|------|-------------|------------------|-----------------|
| SERVICO | | | | | | |
| C3130 | AREA DE RIO - EXTRAÇÃO | SENFRA | M3 | 1,29100000 | R\$ | 7,16 R\$ 9,24 |
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMNOSAS A FRIO | SENFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ | 17,29 R\$ 18,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | R\$ 27,39 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 51,76 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 16,69 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 68,44 | |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | R\$ 18,76 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 87,20 | |

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
| 0096 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SENFRA | H | 0,00007119 | R\$ | 56,99 R\$ 0,01 |
| 0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SENFRA | H | 0,00704761 | R\$ | 282,41 R\$ 1,99 |
| 0779 | TRATOR DE ESTEIRAS GLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP) | SENFRA | H | 0,00711880 | R\$ | 239,30 R\$ 1,70 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|----------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| 0543 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,01423759 | R\$ | 15,55 R\$ 0,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 0,22 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 3,57 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,35 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 3,92 | |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | R\$ 1,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 4,99 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|----------|--------|-------------|----------------|-------|-----------------|
| 02015 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H) | | | | | | |
| 0543 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,94680000 | R\$ | 15,55 R\$ 14,72 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 14,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 3,20 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 9,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 14,72 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | R\$ 4,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 18,76 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H) | | | | | | |
| 0815 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SENFRA | H | 0,94680000 | R\$ | 15,55 R\$ 14,72 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|------------|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 0702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,21965760 | R\$ 1,00 | R\$ 0,22 |
| 0701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,27449764 | R\$ 1,00 | R\$ 2,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 17,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 7,69 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 9,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 17,21 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 4,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 21,93 |

| 0703 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 15,55 | R\$ 14,72 |
| 0702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,21965760 | R\$ 1,00 | R\$ 0,22 |
| 0701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,27449764 | R\$ 1,00 | R\$ 2,27 |
| 0703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,26359928 | R\$ 1,00 | R\$ 1,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 18,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 8,96 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 9,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 18,49 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 5,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 23,56 |

| 0716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,54680000 | R\$ 18,74 | R\$ 12,74 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 12,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 6,92 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 17,74 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 4,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 22,61 |

| 0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09193428 | R\$ 1,00 | R\$ 0,09 |
| 0701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,84266216 | R\$ 1,00 | R\$ 1,84 |
| 0716 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 19,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 8,86 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 19,67 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 5,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 25,07 |

| 0715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0706 | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12580000 | R\$ 3,87 | R\$ 4,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 4,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 4,36 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 4,36 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 1,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 5,55 |

| 0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 4,60 | R\$ 4,36 |
| 0702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09193428 | R\$ 1,00 | R\$ 0,09 |
| 0701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,84266216 | R\$ 1,00 | R\$ 1,84 |
| 0703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96988724 | R\$ 1,00 | R\$ 0,97 |
| 0716 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 25,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 14,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 25,00 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 6,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 31,86 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------------------------------|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 02781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (H) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 18,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 23,95 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 6,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 30,52 |

| 0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CH) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| 02702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,11165496 | R\$ 1,00 | R\$ 12,11 |
| 02701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 137,98085652 | R\$ 1,00 | R\$ 137,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 174,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 180,39 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 174,05 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 47,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 221,76 |

| 02792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 17,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 6,92 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 17,74 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 4,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 22,61 |

| 0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| 02702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,52386444 | R\$ 1,00 | R\$ 0,52 |
| 02701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 5,89411404 | R\$ 1,00 | R\$ 5,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 24,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,34 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 24,16 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 6,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 30,79 |

| 0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHP) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 25,30 | R\$ 23,95 |
| 02702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,11165496 | R\$ 1,00 | R\$ 12,11 |
| 02701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 137,98085652 | R\$ 1,00 | R\$ 137,98 |
| 02703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 182,97495852 | R\$ 1,00 | R\$ 182,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 358,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 344,36 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 358,02 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 98,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 456,16 |

| 02791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 3,87 | R\$ 104,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 104,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 104,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 104,56 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 28,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 133,21 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|---------|---------|-------------|----------------|------------|
| | 0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H) | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 110,43 | R\$ 104,56 |
| 0792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| 0702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,02386444 | R\$ 1,00 | R\$ 0,52 |
| 0701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 5,89411404 | R\$ 1,00 | R\$ 5,89 |
| 0703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,15740890 | R\$ 1,00 | R\$ 5,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 133,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 123,06 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 133,88 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 36,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 170,58 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
| | 0776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 17,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 6,92 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 17,74 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 4,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 22,61 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
| | 0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,02112380 | R\$ 1,00 | R\$ 1,02 |
| 0701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 11,63342628 | R\$ 1,00 | R\$ 11,63 |
| 0776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 30,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 19,58 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 30,40 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 8,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 38,73 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
| | 0823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 17,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 6,92 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 17,74 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 4,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 22,61 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
| | 0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H) | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| 0792 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07190713 | R\$ 1,00 | R\$ 0,67 |
| 0701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,63654390 | R\$ 1,00 | R\$ 1,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 19,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 8,63 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 19,45 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 5,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 24,78 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|---------|---------|-------------|----------------|-----------|
| | 0775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 3,87 | R\$ 54,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 54,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 54,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 54,60 |
| VALOR BDI (27.41 %): | | | | | | R\$ 14,97 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-----------|
| | | | | | | R\$ 69,57 |

| 0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 0,94600000 | R\$ 57,67 | R\$ 54,60 |
| 0702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,02112380 | R\$ 1,00 | R\$ 1,02 |
| 0701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 11,63342628 | R\$ 1,00 | R\$ 11,63 |
| 0703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 12,92599764 | R\$ 1,00 | R\$ 12,93 |
| 0776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 13,74 | R\$ 12,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 97,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 87,11 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 97,93 |
| VALOR BDI (27,41%): | | | | | | R\$ 26,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 124,77 |

| 0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| 0702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07186212 | R\$ 1,00 | R\$ 0,07 |
| 0701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,62654080 | R\$ 1,00 | R\$ 1,64 |
| 0703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,90921204 | R\$ 1,00 | R\$ 0,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 20,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 9,54 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 20,36 |
| VALOR BDI (27,41%): | | | | | | R\$ 5,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 25,93 |

| C325 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3) | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05569412 | R\$ 103,43 | R\$ 5,76 |
| 0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,16708235 | R\$ 21,50 | R\$ 3,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | R\$ 9,34 |
| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05569412 | R\$ 21,83 | R\$ 1,22 |
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55694118 | R\$ 15,55 | R\$ 8,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 9,88 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 4,96 | R\$ 6,15 |
| 0326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 5,49 | R\$ 0,05 |
| 0329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 6,96 | R\$ 0,41 |
| 0507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05800000 | R\$ 24,60 | R\$ 1,23 |
| 0535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 580,39 | R\$ 0,29 |
| 0568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 14,35 | R\$ 7,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 15,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 26,28 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 8,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 35,12 |
| VALOR BDI (27,41%): | | | | | | R\$ 9,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 44,75 |

| C323 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0584 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01491100 | R\$ 36,51 | R\$ 0,85 |
| 0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02445900 | R\$ 167,60 | R\$ 4,10 |
| 0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MBH (CHP) | SEINFRA | H | 0,03945000 | R\$ 378,14 | R\$ 14,92 |
| 0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,03945000 | R\$ 141,40 | R\$ 5,56 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | R\$ 25,44 |
| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19725000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 3,07 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 25.168,78 | R\$ 10,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 10,06 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C323 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 35,12 | R\$ 38,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | R\$ 38,63 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|--------------------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 63,92 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: R\$ 13,28 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 77,20 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.41 %): R\$ 21,16 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 98,36 |

| C3269 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------------------|
| EQUIPAMENTO | | SEINFRA | H | 0,54680000 | R\$ 26,48 | R\$ 25,03 |
| 0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | | | | | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 25,00 |
| MAO DE OBRA | | SEINFRA | H | 5,68000000 | R\$ 15,55 | R\$ 88,34 |
| 0543 | SERVENTE | | | | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 88,34 |
| MATERIAL | | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 149,52 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | | | | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: R\$ 149,52 |
| SERVICO | | SEINFRA | M3 | 0,85710000 | R\$ 7,16 | R\$ 6,42 |
| C3130 | AREA DE RIO - EXTRAÇÃO | | | | | |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | | | 0,83600000 | R\$ 77,20 | R\$ 64,54 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: R\$ 70,96 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 254,17 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: R\$ 79,65 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 333,82 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.41 %): R\$ 91,50 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 425,32 |

| C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------------------|
| EQUIPAMENTO | | SEINFRA | H | 0,06312000 | R\$ 19,52 | R\$ 1,23 |
| 0753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | | | | | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 1,23 |
| MAO DE OBRA | | SEINFRA | H | 0,06312000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,31 |
| 0391 | PEDREIRO | | | | | |
| 0543 | SERVENTE | | | 0,03120000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,82 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 11,12 |
| SERVICO | | SEINFRA | M | 0,03400000 | R\$ 333,82 | R\$ 11,35 |
| C3269 | CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | | | | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: R\$ 11,35 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,23 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: R\$ 10,48 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,71 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.41 %): R\$ 6,50 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 30,20 |

| C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------------------|
| MAO DE OBRA | | SEINFRA | H | 9,46800000 | R\$ 15,55 | R\$ 147,23 |
| 0543 | SERVENTE | | | | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 147,23 |
| MATERIAL | | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 193,53 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | | | | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: R\$ 193,53 |
| SERVICO | | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 7,16 | R\$ 8,70 |
| C3130 | AREA DE RIO - EXTRAÇÃO | | | | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: R\$ 8,70 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 253,43 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: R\$ 96,85 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 349,46 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.41 %): R\$ 95,79 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: R\$ 445,25 |

| 0278 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------------------|
| MAO DE OBRA | | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| 0552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | | | | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 17,74 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,92 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: R\$ 10,82 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,74 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.41 %): R\$ 4,87 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------|-------|---------|-------------|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 22,61 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 02706 | 02706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H) | SEINFRA | L | 0,50000000 | R\$ 3,87 | R\$ 2,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 2,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 2,32 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ - |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 2,32 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 0,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 2,95 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 02724 | 02724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H) | | | | | |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 02770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 18,74 | R\$ 17,74 |
| 02702 | JÁZIOS | SEINFRA | H | 0,00054000 | R\$ 1,80 | R\$ 0,97 |
| 02769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 0,94680000 | R\$ 2,45 | R\$ 2,32 |
| 02701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,17857664 | R\$ 1,00 | R\$ 1,18 |
| 02703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,48874632 | R\$ 1,00 | R\$ 1,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 22,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 11,97 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 22,80 |
| VALOR BDI (27,41 %): | | | | | | R\$ 6,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 29,05 |

FORTALEZA, CE, 01 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | |
|----------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ETAPA | MÊSES | | | | TOTAL |
| | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | |
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | R\$ 10.172,72 |
| | R\$ 2.543,18 | R\$ 2.543,18 | R\$ 2.543,18 | R\$ 2.543,18 | |
| | 100,00% | | | | |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | | | R\$ 3.462,78 |
| | R\$ 3.462,78 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| | 100,00% | | | | |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | 60,00% | 40,00% | | | R\$ 10.839,55 |
| | R\$ 6.503,73 | R\$ 4.335,82 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| | 100,00% | | | | |
| 4 OBRAS DE DRENAGEM | 20,00% | 25,00% | 25,00% | 30,00% | R\$ 106.220,04 |
| | R\$ 21.244,01 | R\$ 26.555,01 | R\$ 26.555,01 | R\$ 31.866,01 | |
| | 100,00% | | | | |
| 5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 30,00% | 30,00% | 20,00% | 20,00% | R\$ 163.355,95 |
| | R\$ 48.006,79 | R\$ 48.006,79 | R\$ 32.671,19 | R\$ 32.671,19 | |
| | 100,00% | | | | |
| 6 LIMPEZA DA OBRA | | | | 100,00% | R\$ 5.927,88 |
| | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 5.927,88 | |
| | 100,00% | | | | |
| TOTAL | 27,59% | 27,48% | 20,59% | 24,34% | R\$ 299.978,92 |
| | R\$ 82.760,48 | R\$ 82.440,88 | R\$ 61.309,38 | R\$ 73.096,26 | |
| TOTAL ACUMULADO | 27,59% | 55,07% | 75,66% | 100,00% | R\$ 299.978,92 |
| | R\$ 82.760,48 | R\$ 165.201,28 | R\$ 226.970,66 | R\$ 299.978,92 | |

FORTALEZA, CE, 01 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - CE 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNÍPIO DE GRANJEIRO CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES MUNICÍPIO: GRANJEIRO-CE
 FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|--|---------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,86% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,10% |
| R | RISCOS | 0,58% |
| | | |
| B | LUCRO | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,40% |
| L | LUCRO | 6,80% |
| | | |
| | IMPOSTOS | 11,15% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | | |
| | B D I = | 27,41% |
| $BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i)-1)x100$ | | |

FORTALEZA, CE, 01 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano
 Eng° Civil - CREA - CE 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | |
|--|--|-----------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | INCRA | 1,00 | 1,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,20 | 0,20 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 0,60 | 0,60 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | FGTS | 3,00 | 3,00 |
| A9 | SECONCI | 8,00 | 8,00 |
| A | TOTAL | 0,00 | 0,00 |
| GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | | |
| B2 | FERIADOS | 17,84 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 3,71 | 0,00 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 0,87 | 0,67 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 10,80 | 8,33 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,07 | 0,06 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 0,72 | 0,56 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 1,55 | 0,00 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 0,11 | 0,08 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 8,71 | 6,73 |
| B | TOTAL | 0,03 | 0,03 |
| GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 5,40 | 4,17 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 0,13 | 0,10 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,85 | 3,75 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 3,90 | 3,01 |
| C | TOTAL | 0,45 | 0,35 |
| GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | | | |
| 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 |
| D | TOTAL | 7,91 | 3,12 |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 83,85 | 47,76 |

FORTALEZA, CE, 01 DE SETEMBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41