

PRIME

Construções e Locações LTDA



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAIPOCA-CE.

Ref.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial para execução dos serviços objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE (LOTE 01)** do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 21.23.06/CP**, pelo preço global de **R\$ 1.724.460,90 (UM MILHÃO SETECENTOS E VINTE E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SESENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**, com prazo de vigência do contrato de **270 (DUZENTOS E SETENTA) dias**.

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. **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 dias (sessenta dias)** a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art.110 e parágrafo Único da lei 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

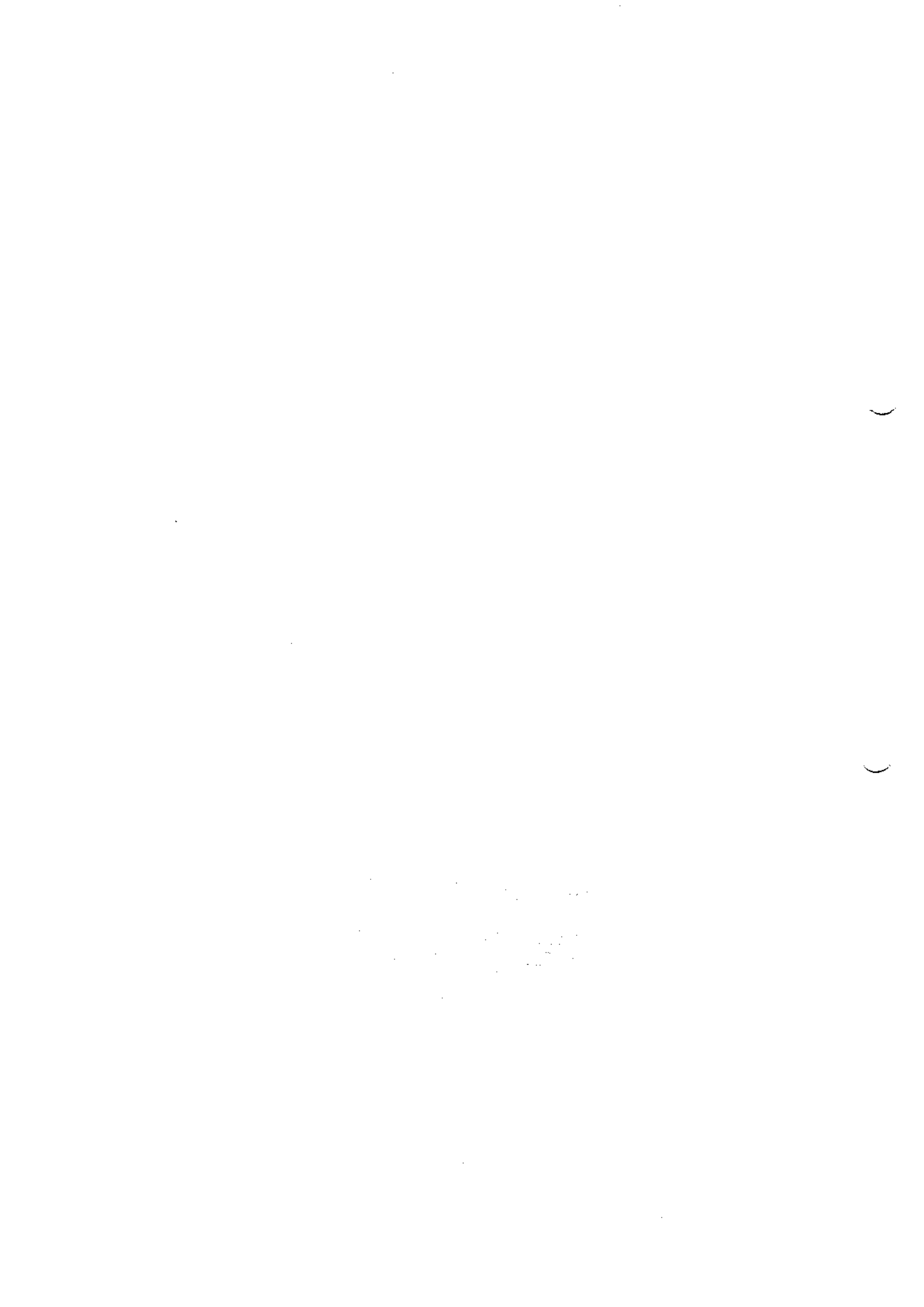
Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Junior

SÓCIO ADMINISTRADOR
OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR

PROPRIETÁRIO

BA A
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI : 29,95%



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | (COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. |
| DESCRIÇÃO: | (COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA |
| EMPRESA: | PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI |

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| DATA: | 08/08/2021 |
| CONTE: | SEINFRA |
| VERBA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| INCR: | 83,85% |
| PREJ: | 47,76% |
| REF: | 03/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00% |



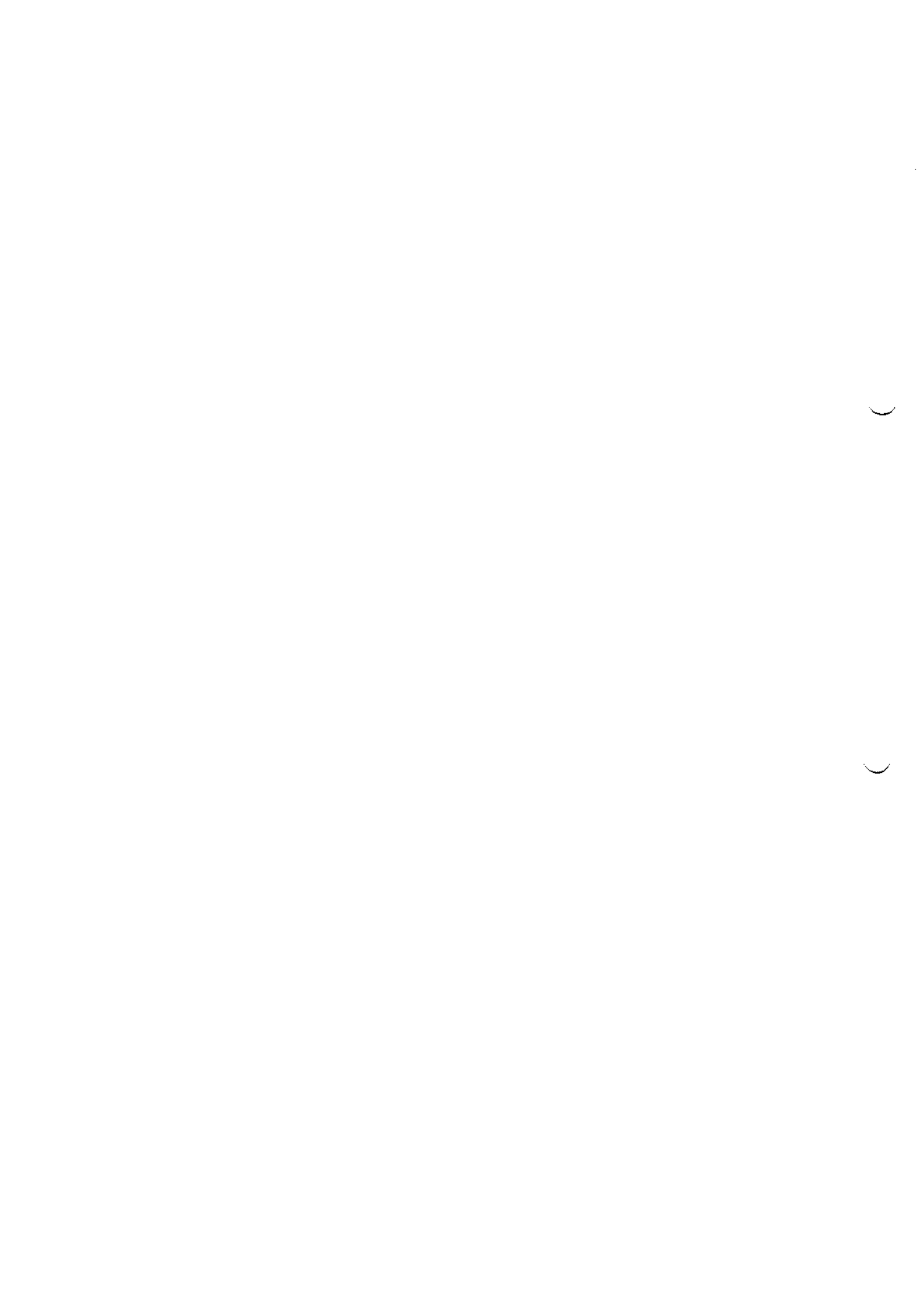
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | LOTE 1 | | | | | | 1.734.460,90 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 76.511,00 |
| 1.1.1 | COMP.NOVA ITAÍPOCA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 765,11 | 76.511,00 |
| 1.2 | INSTALAÇÕES DA OBRA | | | | | | 7.104,78 |
| 1.2.1 | 19469 | LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 2,25 | 795,00 | 1.788,95 |
| 1.2.2 | 19477 | LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 2,25 | 1.272,16 | 2.867,36 |
| 1.2.3 | 19478 | LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 2,25 | 1.090,42 | 2.453,45 |
| 1.3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.314,48 |
| 1.3.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 21,00 | 161,08 | 4.028,48 |
| 1.3.2 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 37,50 | 2,96 | 111,00 |
| 1.3.3 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 37,50 | 4,94 | 174,00 |
| 1.4 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA | | | | | | 1.621.002,11 |
| 1.4.1 | RUA S.D.O 14 | | | | | | 111.238,96 |
| 1.4.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.387,50 | 45,43 | 64.421,69 |
| 1.4.1.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 165,00 | 70,59 | 13.058,15 |
| 1.4.1.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |
| 1.4.1.4 | C3211 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.303,26 |
| 1.4.1.5 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 36,58 | 9.029,04 |
| 1.4.1.6 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 2,69 | 4.230,03 |
| 1.4.1.7 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.572,50 | 50,84 | 18.910,90 |
| 1.4.1.8 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 370,00 | 50,84 | 18.910,90 |
| 1.4.2 | RUA S.D.O 15 | | | | | | 24.807,75 |
| 1.4.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 180,00 | 45,43 | 8.177,40 |
| 1.4.2.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 30,00 | 70,59 | 2.117,70 |
| 1.4.2.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |
| 1.4.2.4 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.303,26 |
| 1.4.2.5 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 36,58 | 9.029,04 |
| 1.4.2.6 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 2,69 | 654,90 |
| 1.4.2.7 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 210,00 | 2,69 | 564,90 |
| 1.4.2.8 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 80,00 | 50,84 | 3.067,40 |
| 1.4.3 | RUA S.D.O 16 | | | | | | 183.146,95 |
| 1.4.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.050,00 | 46,43 | 95.181,50 |
| 1.4.3.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 410,00 | 70,59 | 28.941,90 |
| 1.4.3.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |
| 1.4.3.4 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.303,26 |
| 1.4.3.5 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 36,58 | 9.029,04 |
| 1.4.3.6 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 2,69 | 6.817,40 |
| 1.4.3.7 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.460,00 | 2,69 | 6.817,40 |
| 1.4.3.8 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 820,00 | 50,84 | 41.668,80 |
| 1.4.4 | RUA S.D.O 17 | | | | | | 61.791,99 |
| 1.4.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.050,00 | 46,43 | 95.181,50 |
| 1.4.4.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 410,00 | 70,59 | 28.941,90 |
| 1.4.4.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |
| 1.4.4.4 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.303,26 |
| 1.4.4.5 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 36,58 | 9.029,04 |
| 1.4.4.6 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 2,69 | 6.817,40 |
| 1.4.4.7 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.460,00 | 2,69 | 6.817,40 |
| 1.4.4.8 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 820,00 | 50,84 | 41.668,80 |
| 1.4.5 | RUA S.D.O 18 | | | | | | 39.233,35 |
| 1.4.5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 845,00 | 46,43 | 39.233,35 |
| 1.4.5.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 169,00 | 70,59 | 11.929,71 |
| 1.4.5.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |

0

BA

160

2





| | | | | | | | |
|----------|----------------------------------|--|---------|----|----------|-------|-----------|
| 1.4.5.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.303,26 |
| 1.4.5.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 36,58 | 9.029,04 |
| 1.4.5.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.014,00 | 2,89 | 2.727,89 |
| 1.4.5.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 338,00 | 50,84 | 17.183,92 |
| 1.4.6 | RUA S.D.O 19 | | | | | | |
| 1.4.6.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 186,30 | 46,43 | 8.648,91 |
| 1.4.6.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 82,10 | 70,59 | 4.383,64 |
| 1.4.6.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |
| 1.4.6.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.303,26 |
| 1.4.6.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 36,58 | 9.029,04 |
| 1.4.6.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 248,40 | 2,89 | 688,20 |
| 1.4.6.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 124,20 | 50,84 | 6.314,33 |
| 1.4.7 | RUA S.D.O 20 | | | | | | |
| 1.4.7.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.004,00 | 46,43 | 46.815,72 |
| 1.4.7.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 251,00 | 70,59 | 17.718,09 |
| 1.4.7.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |
| 1.4.7.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.303,26 |
| 1.4.7.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 36,58 | 9.029,04 |
| 1.4.7.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.255,00 | 2,89 | 3.375,85 |
| 1.4.7.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 502,00 | 50,84 | 25.521,68 |
| 1.4.8 | RUA S.D.O 22 | | | | | | |
| 1.4.8.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 606,00 | 46,43 | 28.136,58 |
| 1.4.8.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 202,00 | 70,59 | 14.259,18 |
| 1.4.8.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |
| 1.4.8.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.303,26 |
| 1.4.8.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 36,58 | 9.029,04 |
| 1.4.8.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 808,00 | 2,89 | 2.173,52 |
| 1.4.8.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 404,00 | 50,84 | 20.539,36 |
| 1.4.9 | RUA LINO NEGÃO TRECHO 1 | | | | | | |
| 1.4.9.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.592,28 | 46,43 | 71.143,76 |
| 1.4.9.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 285,38 | 70,59 | 18.027,27 |
| 1.4.9.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |
| 1.4.9.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.303,26 |
| 1.4.9.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 36,58 | 9.029,04 |
| 1.4.9.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.787,86 | 2,89 | 4.808,81 |
| 1.4.9.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 510,76 | 50,84 | 25.967,04 |
| 1.4.10 | RUA LINO NEGÃO TRECHO 2 | | | | | | |
| 1.4.10.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.290,00 | 46,43 | 59.894,70 |
| 1.4.10.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 215,00 | 70,59 | 15.176,85 |
| 1.4.10.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |
| 1.4.10.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.303,26 |
| 1.4.10.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 36,58 | 9.029,04 |
| 1.4.10.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.505,00 | 2,89 | 4.048,45 |
| 1.4.10.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 480,00 | 50,84 | 21.861,20 |
| 1.4.11 | RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES | | | | | | |
| 1.4.11.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.524,00 | 46,43 | 70.759,32 |
| 1.4.11.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 284,00 | 70,59 | 17.929,89 |
| 1.4.11.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |
| 1.4.11.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.303,26 |
| 1.4.11.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 36,58 | 9.029,04 |
| 1.4.11.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.778,00 | 2,89 | 4.782,82 |
| 1.4.11.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 508,00 | 50,84 | 25.628,72 |
| 1.4.12 | RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA | | | | | | |
| 1.4.12.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.857,50 | 46,43 | 76.957,79 |
| 1.4.12.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 255,00 | 70,59 | 18.000,45 |
| 1.4.12.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |
| 1.4.12.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.303,26 |
| 1.4.12.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 36,58 | 9.029,04 |
| 1.4.12.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.812,80 | 2,89 | 5.144,89 |
| 1.4.12.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 516,00 | 50,84 | 25.928,40 |

Σ

⊗

BA
102

—

—



| | | | | | | | |
|----------|--|---|---------|----|----------|------------------|--------------|
| 1.4.13 | RUA CORONEL BENTO ALVES | | | | | | 73.236,72 |
| 1.4.13.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 822,25 | 46,43 | 38.177,07 |
| 1.4.13.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 126,50 | 70,59 | 6.929,64 |
| 1.4.13.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |
| 1.4.13.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.903,26 |
| 1.4.13.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 38,56 | 9.029,04 |
| 1.4.13.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 948,75 | 2,89 | 2.552,14 |
| 1.4.13.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 253,00 | 50,84 | 12.892,52 |
| 1.4.14 | RUA GINO ALVES | | | | | | 78.604,95 |
| 1.4.14.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 869,00 | 46,43 | 41.279,27 |
| 1.4.14.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 127,00 | 70,59 | 8.964,93 |
| 1.4.14.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 1,56 | 385,05 |
| 1.4.14.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 246,83 | 5,28 | 1.903,26 |
| 1.4.14.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 246,83 | 38,56 | 9.029,04 |
| 1.4.14.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.018,00 | 2,89 | 2.733,04 |
| 1.4.14.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 254,00 | 50,84 | 12.913,36 |
| 1.4.15 | RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO | | | | | | 67.389,96 |
| 1.4.15.1 | C2933 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.725,00 | 22,61 | 39.002,25 |
| 1.4.15.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 287,50 | 70,59 | 20.294,63 |
| 1.4.15.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 61,71 | 1,56 | 96,27 |
| 1.4.15.4 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 61,71 | 5,28 | 325,83 |
| 1.4.15.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 61,71 | 38,56 | 2.257,35 |
| 1.4.15.6 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.012,50 | 2,89 | 5.413,63 |
| 1.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALÉTA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDIA (DETALHE EM PROJETO) | | | | | | 116.528,55 |
| 1.5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.856,48 |
| 1.5.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 336,00 | 4,93 | 1.556,48 |
| 1.5.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 10.740,17 |
| 1.5.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 156,00 | 52,21 | 8.144,79 |
| 1.5.2.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 46,80 | 26,55 | 1.336,14 |
| 1.5.2.3 | C2938 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | SEINFRA | M2 | 24,00 | 33,66 | 812,64 |
| 1.5.2.4 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 109,20 | 4,06 | 448,63 |
| 1.5.3 | DRENAGEM | | | | | | 103.131,90 |
| 1.5.3.1 | C0850 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa | SEINFRA | M3 | 42,00 | 409,01 | 16.800,42 |
| 1.5.3.2 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 3,98 | 580,25 | 1.882,44 |
| 1.5.3.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 103,04 | 63,88 | 6.643,00 |
| 1.5.3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 2.233,58 | 17,91 | 40.062,52 |
| 1.5.3.5 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 1.340,12 | 15,85 | 20.972,88 |
| 1.5.3.6 | C0851 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa | SEINFRA | M3 | 35,88 | 413,34 | 14.830,84 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 399.707,57 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 397.466,24 |
| | | | | | | VALOR BDI: | 397.466,24 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.328.995,86 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.724.460,90 |

Um Milhão Setecentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Noventa centavos

Prime Construções & Locação Ltda.
Mesano Vasconcelos
 Mesário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA RA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

5

AK

1

2

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------|--|----------------------|-----------------------|
| | | DATA: 08/06/2021 | BDI: 29,95% |
| OBRA: | (COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. | ORÇAMENTO | MESES |
| DESCRIÇÃO: | (COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. | SEMPRA | 027.1 COM DESONERACÃO |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | | 03,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | | 47,73% |
| EMPRESA: | PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI | | 06/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | |
|--------|--|--------------|--------|
| 1 | LOTE 1 | 1.724.460,90 | 100,00 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 76.511,00 | 4,44 |
| 1.2 | INSTALAÇÕES DA OBRA | 7.104,76 | 0,41 |
| 1.3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.314,48 | 0,25 |
| 1.4 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA | 1.521.002,11 | 88,20 |
| 1.4.1 | RUA S.D.O 14 | 111.238,96 | 6,45 |
| 1.4.2 | RUA S.D.O 15 | 24.807,75 | 1,44 |
| 1.4.3 | RUA S.D.O 16 | 163.148,95 | 10,62 |
| 1.4.4 | RUA S.D.O 17 | 163.148,95 | 10,62 |
| 1.4.5 | RUA S.D.O 18 | 81.701,99 | 4,74 |
| 1.4.6 | RUA S.D.O 19 | 30.733,43 | 1,78 |
| 1.4.7 | RUA S.D.O 20 | 103.948,79 | 6,03 |
| 1.4.8 | RUA S.D.O 22 | 75.625,99 | 4,40 |
| 1.4.9 | RUA LINO NEGÃO TRECHO 1 | 130.664,23 | 7,58 |
| 1.4.10 | RUA LINO NEGÃO TRECHO 2 | 111.698,55 | 6,48 |
| 1.4.11 | RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES | 190.016,07 | 7,54 |
| 1.4.12 | RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA | 198.748,82 | 7,93 |
| 1.4.13 | RUA CORONEL BENTO ALVES | 73.238,72 | 4,25 |
| 1.4.14 | RUA GINO ALVES | 76.604,95 | 4,44 |
| 1.4.15 | RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO | 87.389,96 | 3,91 |
| 1.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDIA (DETALHE EM PROJETO) | 115.528,55 | 6,70 |
| 1.5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.856,48 | 0,10 |
| 1.5.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 10.740,17 | 0,62 |
| 1.5.3 | DRENAGEM | 103.131,90 | 5,98 |
| | VALOR ENCARGOS: | 396.707,57 | 100,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 397.485,24 | |
| | VALOR BDI: | 397.485,24 | |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 1.326.995,66 | |
| | VALOR TOTAL: | 1.724.460,90 | |

Um Milhão Setecentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Noventa centavos

Prime Construções & Locação Ltda
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D


2

3

1

2

1. The first part of the document
describes the general situation
of the country.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | (COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE. | DATA : 09/06/2021 | | BDI : 29,85% |
| | DESCRIÇÃO: | (COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE. | FORNTE: | VERBA: | ORÇ: |
| | LOCAL: | ITAIPPOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |
| EMPRESA: | PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI | | | | |



1.1.1. COMP.NOVA ITAIPPOCA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ ENCARGOS) | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 18614 TELEFONE MÓVEL | SEINFRA | UNXME | 0,02250018 | 224,25 | 5,05 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | 5,09 |

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 18600 ALMOXARIFE | SEINFRA | MES | 0,02193768 | 3.688,72 | 78,25 |
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MES | 0,02193768 | 5.658,92 | 128,75 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MES | 0,00658130 | 14.514,46 | 95,52 |
| 18588 TECNICO SEGURANCA TRABALHO | SEINFRA | MES | 0,02193768 | 4.523,09 | 99,23 |
| 18592 TOPOGRAFO | SEINFRA | MES | 0,02193768 | 5.347,68 | 117,32 |
| 18617 VIGIA | SEINFRA | MES | 0,02193768 | 2.946,84 | 64,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 683,72 |
| VALOR: | | | | | 688,77 |

1.2.1. 19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 611,84 |
|--------|--------|

1.2 77 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 978,96 |
|--------|--------|

1.2.3. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 838,11 |
|--------|--------|

1.3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,65000000 | 18,55 | 30,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,32 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,70 | 35,39 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,37 | 24,37 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,29 | 55,31 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,15 | 2,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 117,34 |
| VALOR: | | | | | 147,66 |

1.3.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,01850000 | 123,39 | 2,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,28 |
| VALOR: | | | | | 2,28 |

1.3.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 285,44 | 3,57 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,57 |
| VALOR: | | | | | 3,57 |

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

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,48 | 1,17 |
| 0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 |

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98900000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,18 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,38 | 8,90 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 |
| VALOR: | | | | | 35,73 |

Q

BA

1 No.

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 15,19 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,99 | 9,00 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,69 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C2781 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 432,38 | 18,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,59 |
| VALOR: | | | | | | 54,32 |

1.4.1.3. C2810 - INDICAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12354 | INDICAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | | 1,20 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,12 | 0,01 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 278,14 | 2,06 |
| 10965 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,19 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 233,96 | 1,76 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,83 |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,01486185 | 15,55 | 0,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 4,06 |

1.4.1.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 128,70 | 28,19 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 28,19 |
| VALOR: | | | | | | 28,15 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,59 | 0,05 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,88 | 0,62 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220519 | 60,78 | 0,13 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035697 | 175,48 | 0,06 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00159231 | 54,54 | 0,09 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 167,09 | 0,15 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038482 | 2,85 | 0,00 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,99 | 0,01 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,81 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00258410 | 213,47 | 0,55 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038482 | 28,71 | 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 95,12 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,88 |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 15,55 | 0,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 2,07 |

1.4.1.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,18m) (M)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,55 | 6,08 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,14 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,90 | 0,21 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 951,36 | 0,25 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,39 | 1,10 |
| C3250 | CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 | 24,46 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,05 | 0,16 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,16 | 0,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 26,89 |
| VALOR: | | | | | | 39,12 |

BA
Vc

1.4.2.1. 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 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,99 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 15,18 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,56 |
| VALOR: | | | | | | 35,73 |



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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,99 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 15,18 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,56 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 432,38 | 18,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,59 |
| VALOR: | | | | | | 64,32 |

1.4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | | 1,20 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,12 | 0,01 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 276,14 | 2,06 |
| 10666 | TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,19 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751800 | 233,06 | 1,76 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,83 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01468165 | 15,55 | 0,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 4,06 |

1.4.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 126,70 | 28,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 28,15 |
| VALOR: | | | | | | 28,15 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,59 | 0,05 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,86 | 0,62 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,78 | 0,13 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00036897 | 175,46 | 0,06 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,64 | 0,09 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 167,09 | 0,15 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,65 | 0,00 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,99 | 0,01 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,91 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00255410 | 213,47 | 0,55 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,71 | 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 96,12 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,88 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Q

BA

1.4.2.7. C0367 - BANQUETA/1.4 DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,55 | 6,08 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,14 | |

| SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00900000 | 70,90 | 0,21 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 361,36 | 0,25 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,99 | 1,10 |
| C3250 | CORREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 | 24,46 |
| C3272 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,06 | 0,16 |
| C0784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,18 | 0,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 26,88 | |
| VALOR: | | | | | 39,12 | |

1.4.3.1. C2885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 | |

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,18 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| K0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 84,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 | |
| VALOR: | | | | | 35,73 | |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 | |

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,18 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| K0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 84,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 | |

| SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 432,38 | 18,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,56 | |
| VALOR: | | | | | 54,32 | |

1.4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,20 | |
| VALOR: | | | | | 1,20 | |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 65,12 | 0,01 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 278,14 | 2,06 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,19 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 233,96 | 1,76 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,83 | |

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,01486186 | 15,55 | 0,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,23 | |
| VALOR: | | | | | 4,08 | |

1.4.3.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 126,70 | 28,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,15 | |
| VALOR: | | | | | 28,15 | |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 Comissão Permanente
 Fil.: 130501/2014

BA
 40

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,59 | 0,05 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 165,86 | 0,62 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,79 | 0,13 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 175,48 | 0,06 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,64 | 0,09 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 167,09 | 0,15 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,65 | 0,00 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,99 | 0,01 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,91 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 213,47 | 0,55 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,71 | 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 95,12 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,88 | |

Fís.: 13053

 Comissão Permanente de Licitação

| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 15,55 | 0,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 5,19 | |
| VALOR: | | | | | 2,07 | |

1.4.3.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,55 | 6,06 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,14 | |

| SERVIÇO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,90 | 0,21 |
| 4 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 361,36 | 0,25 |
| 10088 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,39 | 1,10 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 | 24,46 |
| C3111 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,08 | 0,16 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,18 | 0,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 28,98 | |
| VALOR: | | | | | 39,12 | |

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

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 | |

| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10445 | CALÇETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,18 | |

| MATERIAL | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 | |
| VALOR: | | | | | 35,73 | |

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

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 | |

| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10445 | CALÇETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,18 | |

| MATERIAL | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 | |

| SERVIÇO | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 482,38 | 18,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,59 | |
| VALOR: | | | | | 54,32 | |

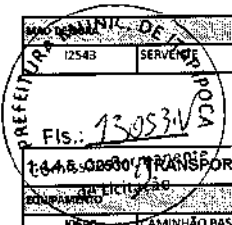
1.4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,20 | |
| VALOR: | | | | | 1,20 | |

1
 0
 A
 BA
 1/10

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|---|------------|--------|------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000000 | 74,19 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00761880 | 233,98 | 1,76 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,83 |

| | | | | | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01466165 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | 4,06 |



1.4.4.5. C0900 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10590 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 126,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,18 |
| VALOR: | | | | | 28,18 |

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

| | | | | | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,59 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,86 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,78 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 175,48 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00168231 | 54,64 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 167,09 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,65 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,99 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,91 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00258410 | 213,47 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,71 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217948 | 95,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,88 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 2,07 |

1.4.4.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| | | | | | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,14 |

| | | | | | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,06300000 | 70,90 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 361,96 |
| C0588 | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,36 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,06 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A-CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,18 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 26,88 |
| VALOR: | | | | | 36,12 |

1.4.5.1. 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 | 23,49 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,88 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,19 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,88 |
| VALOR: | | | | | 35,73 |

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

| | | | | | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,88 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,19 |

BA
Vce

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,19000000 | 64,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 123,77 |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 432,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,99 |
| VALOR: | | | | | 54,32 |



1.4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12854 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | 1,20 |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| K0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,12 |
| K0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 276,14 |
| K0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,19 |
| K0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 233,88 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,83 |
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,01466169 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | 4,06 |

1.4.5.5. C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| K0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 126,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,16 |
| VALOR: | | | | | 28,16 |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| K0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112621 | 47,59 |
| K0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,86 |
| K0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,78 |
| K0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 175,46 |
| K0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,64 |
| K0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087178 | 167,09 |
| K0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00035462 | 2,65 |
| K0738 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,68 |
| K0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,91 |
| K0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 213,47 |
| K0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00036462 | 28,71 |
| K0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 95,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,88 |
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 2,07 |

1.4.5.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,26250000 | 20,77 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,14 |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,50 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 361,38 |
| C0588 | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,39 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,06 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 36,88 |
| VALOR: | | | | | 38,12 |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| K0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 |
| K0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 62,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 |

A

BA

120

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 | |
| VALOR: | | | | | 35,73 | |

1.4.6.2. C2895 - REJUNTAMENTO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 62,00 | 0,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,39 | |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,23250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,18 | |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 | |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00271 | MARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 432,38 | 18,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,59 | |
| VALOR: | | | | | 54,32 | |

1.4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,20 | |
| VALOR: | | | | | 1,20 | |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0007519 | 65,12 | 0,01 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744981 | 276,14 | 2,06 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,16 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751680 | 239,96 | 1,76 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,83 | |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01466165 | 15,55 | 0,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,23 | |
| VALOR: | | | | | 4,05 | |

1.4.6.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 128,70 | 28,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,16 | |
| VALOR: | | | | | 28,15 | |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,59 | 0,05 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,86 | 0,62 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,78 | 0,13 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,0035897 | 175,48 | 0,06 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,84 | 0,09 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00067179 | 167,08 | 0,15 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,0038462 | 2,65 | 0,00 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,96 | 0,01 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,91 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 213,47 | 0,59 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,0038462 | 26,71 | 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 95,12 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,88 | |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 15,55 | 0,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,19 | |
| VALOR: | | | | | 2,07 | |

1.4.6.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,55 | 6,06 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,14 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
 Fis.: 13054-1/2014

BA
 4/10

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,90 | 0,21 |
| C324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 361,36 | 0,25 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,39 | 1,10 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 | 24,46 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,08 | 0,16 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,18 | 0,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 26,99 | |
| VALOR: | | | | | 39,12 | |



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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 | |
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,18 | |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 | |
| VALOR: | | | | | 35,73 | |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 | |
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,18 | |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 | |
| SERVICO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 432,36 | 18,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,59 | |
| VALOR: | | | | | 54,32 | |

1.4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,20 | |
| VALOR: | | | | | 1,20 | |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10595 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,12 | 0,01 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 278,14 | 2,08 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,19 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 233,96 | 1,76 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,89 | |
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,01468165 | 15,55 | 0,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,23 | |
| VALOR: | | | | | 4,06 | |

1.4.7.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 126,70 | 28,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,15 | |
| VALOR: | | | | | 28,15 | |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,59 | 0,05 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 156,86 | 0,62 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,78 | 0,13 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00355667 | 175,46 | 0,06 |

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'Q' and 'BA' with '1/2' below it.

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------|------|
| 10842 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,91 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 213,47 | 0,55 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038482 | 26,71 | 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 85,12 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,88 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 15,55 | 0,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 2,07 |

1.4.7.7. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,55 | 6,06 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,14 |

| | | | | | | |
|----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| SERVIÇO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,90 | 0,21 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00079000 | 361,38 | 0,25 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,39 | 1,10 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 | 24,46 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,06 | 0,16 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,18 | 0,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 28,88 |
| VALOR: | | | | | | 39,12 |

1.4.8.1. 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 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,99 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 15,18 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,38 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,56 |
| VALOR: | | | | | | 35,73 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,99 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 15,18 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,38 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,56 |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| SERVIÇO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04900000 | 452,38 | 18,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,89 |
| VALOR: | | | | | | 54,32 |

1.4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | | 1,20 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,12 | 0,01 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 276,14 | 2,06 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,18 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751680 | 233,96 | 1,78 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,85 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01466185 | 15,55 | 0,23 |

BA
V

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | 0,23 |
| VALOR: | 4,06 |

1.4.8.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 129,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,16 |
| VALOR: | | | | | 28,16 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112827 | 47,59 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,86 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220519 | 80,78 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00039897 | 175,48 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00189231 | 54,84 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 187,09 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,65 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,99 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,91 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 213,47 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 28,71 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 95,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,88 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 15,55 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 2,07 |

1.4.8.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 15,55 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,14 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,80 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 361,38 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,39 |
| C3150 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,06 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 26,89 |
| VALOR: | | | | | 36,12 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 |
| | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,18 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,38 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,58 |
| VALOR: | | | | | 35,73 |

1.4.9.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,88 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,18 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,38 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,84 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



2
0

A

BA

12^e

1.4.9.3. C2940 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,20 |
| | | | | | VALOR: | 1,20 |

1.4.9.4. C2201 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,12 | 0,01 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 278,14 | 2,06 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,19 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 233,98 | 1,76 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,83 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01468165 | 15,55 | 0,23 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,23 |
| | | | | | VALOR: | 4,06 |

1.4.9.5. C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22221000 | 126,70 | 28,15 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 28,15 |
| | | | | | VALOR: | 28,15 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,59 | 0,05 |
| 10538 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,86 | 0,62 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,78 | 0,13 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035887 | 175,48 | 0,06 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,64 | 0,09 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 167,09 | 0,15 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,85 | 0,00 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,99 | 0,01 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,81 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 213,47 | 0,55 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,71 | 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 95,12 | 0,21 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,88 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 15,55 | 0,19 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,19 |
| | | | | | VALOR: | 2,07 |

1.4.9.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38000000 | 15,55 | 6,05 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,14 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,90 | 0,21 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 351,30 | 0,25 |
| C0588 | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,39 | 1,10 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 | 24,46 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,06 | 0,16 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,18 | 0,80 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 26,86 |
| | | | | | VALOR: | 39,12 |

1.4.10.1. 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 | 23,49 | 1,17 |
| 10725 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,99 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68500000 | 15,55 | 9,10 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,16 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 58,38 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 84,41 | 9,68 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,58 |
| | | | | | VALOR: | 35,73 |

BA
4/2

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

| EQUIPAMENTO | DESCR. EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,99 |
| MAO DE OBRA | DESCR. MOO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,18 |
| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,90 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,56 |
| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 432,38 | 18,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,59 |
| VALOR: | | | | | | 54,32 |



1.4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | | 1,20 |

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

| EQUIPAMENTO | DESCR. EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,12 | 0,01 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 278,14 | 2,08 |
| 10656 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,19 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 233,86 | 1,78 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,88 |
| MAO DE OBRA | DESCR. MOO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01466165 | 15,55 | 0,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 4,06 |

1.4.10.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | DESCR. EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 126,70 | 28,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 28,15 |
| VALOR: | | | | | | 28,15 |

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

| EQUIPAMENTO | DESCR. EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,59 | 0,05 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,86 | 0,62 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,78 | 0,13 |
| 10610 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035867 | 175,48 | 0,06 |
| 10610 | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,54 | 0,09 |
| 10723 | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 167,06 | 0,15 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,85 | 0,00 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,99 | 0,01 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,91 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00258410 | 213,47 | 0,55 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,71 | 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 95,12 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,88 |
| MAO DE OBRA | DESCR. MOO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 15,55 | 0,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 2,07 |

1.4.10.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | DESCR. MOO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,55 | 6,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,14 |
| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00000000 | 70,90 | 0,21 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 361,96 | 0,25 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,39 | 1,10 |
| C2520 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 | 24,46 |

BA

Ulo

1.4.11.1. 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 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 18,18 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 | |
| VALOR: | | | | | 35,73 | |

1.4.11.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,18 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 432,38 | 18,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,89 | |
| VALOR: | | | | | 54,32 | |

1.4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,20 | |
| VALOR: | | | | | 1,20 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10596 | CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 65,12 | 0,01 |
| 10710 | CARRÉGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744381 | 278,14 | 2,08 |
| 10686 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,19 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 233,96 | 1,76 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,83 | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01486165 | 15,55 | 0,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,23 | |
| VALOR: | | | | | 4,06 | |

1.4.11.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 125,70 | 28,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,16 | |
| VALOR: | | | | | 28,15 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,59 | 0,05 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,86 | 0,62 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 50,78 | 0,13 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 175,48 | 0,08 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,64 | 0,09 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00067179 | 167,09 | 0,15 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,85 | 0,00 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217548 | 3,89 | 0,01 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,91 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 213,47 | 0,55 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,71 | 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217548 | 88,12 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,88 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE IÇARA
 Fil.: 130524
 1004

BA
 1/2

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,19 |
| VALOR: | | | | | 2,07 |

1.4.11.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12991 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,14 |

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,90 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 361,36 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,39 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,06 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 24,98 |
| VALOR: | | | | | 39,12 |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,98 |

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 5 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98500000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,18 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 64,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 |
| VALOR: | | | | | 35,73 |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,98 |

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,98500000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,18 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,99 |

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 00171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 432,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,99 |
| VALOR: | | | | | 64,32 |

1.4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | 1,20 |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10596 | CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) | SEINFRA | H | 0,00007516 | 65,12 |
| 10710 | CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 276,14 |
| 10696 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,19 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00761880 | 233,96 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,63 |

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01466165 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,23 |
| VALOR: | | | | | 4,08 |

1.4.12.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|



Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '7'.

Handwritten initials 'BA'.

Handwritten number '120'.

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,59 | 0,05 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,88 | 0,62 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,78 | 0,13 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00025897 | 175,48 | 0,06 |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00188231 | 54,84 | 0,09 |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 187,09 | 0,15 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,65 | 0,00 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217948 | 3,99 | 0,01 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00005000 | 74,91 | 0,00 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00286410 | 215,47 | 0,55 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 28,71 | 0,01 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217948 | 95,12 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,89 |

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 15,55 | 0,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 2,07 |

1.4.12.7. C3267 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,55 | 6,06 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,14 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,90 | 0,21 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 361,36 | 0,25 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,39 | 1,10 |
| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 | 24,46 |
| C3213 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,06 | 0,16 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,18 | 0,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 26,98 |
| VALOR: | | | | | 39,12 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 |

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,28250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,18 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 |
| VALOR: | | | | | 33,73 |

1.4.13.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 |

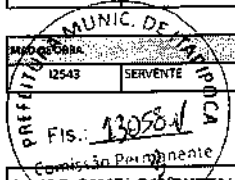
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,28250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,18 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 432,38 | 18,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,60 |
| VALOR: | | | | | 54,32 |

1.4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | 1,20 |



BA
UC

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10595 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,12 | 0,01 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 278,14 | 2,06 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,18 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751860 | 233,98 | 1,79 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,85 | |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,01466165 | 15,55 | 0,13 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 6,23 | |
| VALOR: | | | | | 4,05 | |



1.4.13.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 126,70 | 28,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,15 | |
| VALOR: | | | | | 28,15 | |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,59 | 0,05 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,88 | 0,62 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,78 | 0,13 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 175,48 | 0,08 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,64 | 0,09 |
| 10613 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 167,09 | 0,15 |
| 10725 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,65 | 0,00 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,99 | 0,01 |
| 10542 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,91 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00258410 | 213,47 | 0,55 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,71 | 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 95,12 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,89 | |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 15,55 | 0,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 9,19 | |
| VALOR: | | | | | 2,07 | |

1.4.13.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,55 | 6,06 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,14 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIA - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,90 | 0,21 |
| C3924 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 361,36 | 0,25 |
| C3128 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,38 | 1,10 |
| C3211 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 | 24,46 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,06 | 0,16 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,18 | 0,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 26,86 | |
| VALOR: | | | | | 39,12 | |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 | |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,19 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,38 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,19000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,56 | |
| VALOR: | | | | | 35,73 | |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |

Handwritten marks and signatures: 'A', 'BA', 'V', and a large '0'.

| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | 16,28 |
|-----------------|---|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,26 | 8,90 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,41 | 9,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,54 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 432,36 | 18,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,59 |
| VALOR: | | | | | | 54,32 |

1.4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | | 1,20 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10596 | CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,12 | 0,01 |
| 10710 | CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 278,14 | 2,08 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,19 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 293,96 | 1,78 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,83 |

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01496165 | 15,55 | 0,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 4,06 |

1.4.14.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 126,70 | 28,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 28,15 |
| VALOR: | | | | | | 28,15 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112521 | 47,59 | 0,05 |
| 10688 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,88 | 0,62 |
| 10507 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,78 | 0,13 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 175,48 | 0,06 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,84 | 0,09 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 167,09 | 0,15 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,65 | 0,00 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,99 | 0,01 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,91 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00258410 | 213,47 | 0,55 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,71 | 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 95,12 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,88 |

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01250000 | 15,55 | 0,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 2,07 |

1.4.14.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | 15,55 | 6,06 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,14 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,90 | 0,21 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 361,36 | 0,25 |
| C0588 | CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,39 | 1,10 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,46 | 24,46 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,06 | 0,16 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,18 | 0,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 26,98 |
| VALOR: | | | | | | 39,12 |

1.4.15.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | 20,77 | 8,10 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,26250000 | 15,55 | 4,55 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,08000000 | 59,36 | 4,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,75 |
| VALOR: | | | | | 17,40 |

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPICÓ
Fls.: 1306/5
Comissão Permanente de Licitação

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,05000000 | 23,49 | 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,01000000 | 82,00 | 0,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALETEIRO | H | 0,29250000 | 20,77 | 6,08 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,58500000 | 15,55 | 9,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,18 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,15000000 | 59,36 | 8,90 |
| 11500 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15000000 | 54,41 | 8,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,06 |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|-------|
| 00171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,04300000 | 432,38 | 18,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,59 |
| VALOR: | | | | | 54,32 |

1.4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 1 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | 1,20 |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|-------------|----------------|-------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,00007519 | 85,12 | 0,01 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,00744361 | 276,14 | 2,06 |
| 10665 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,00000000 | 74,19 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,00761880 | 233,96 | 1,78 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,83 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,01486165 | 15,55 | 0,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | 4,06 |

1.4.15.5. C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,22220000 | 126,70 | 28,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,15 |
| VALOR: | | | | | 28,15 |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|-------------|----------------|-------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,00112821 | 47,59 | 0,05 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,00400000 | 165,88 | 0,62 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,00220513 | 60,78 | 0,13 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,00035897 | 175,48 | 0,06 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H | 0,00169231 | 54,64 | 0,09 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,00087179 | 167,09 | 0,15 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,00038462 | 2,85 | 0,00 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,00217949 | 3,98 | 0,01 |
| 10542 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,00000000 | 74,91 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,00266410 | 213,47 | 0,56 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,00038462 | 26,71 | 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,00217949 | 95,12 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,88 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,01290000 | 15,55 | 0,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 2,07 |

1.5.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,24379000 | 15,55 | 3,79 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,79 |
| VALOR: | | | | | 3,79 |

Handwritten marks and signatures: a circle, a signature, and the letters "BA" and "120".

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 40,18 |
| VALOR: | 40,18 |

1.5.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 131,78 | 4,81 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,21 | 1,44 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,98 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,02375000 | 15,55 | 15,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,92 | |
| VALOR: | | | | | 21,97 | |

PAESE MUNIC. DE FIAVIZO
 FIs.: 130602
 Comissão Permanente

1.5.2.3. C2938 CREMADO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10727 | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 87,78 | 5,78 |
| 10789 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,30000000 | 22,22 | 6,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 16,45 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68250000 | 15,55 | 10,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,61 | |
| VALOR: | | | | | 28,08 | |

1.5.2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00860000 | 126,70 | 1,24 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00860000 | 163,82 | 1,61 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,85 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01911000 | 15,55 | 0,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,30 | |
| VALOR: | | | | | 3,15 | |

1.5.3.1. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10828 | CONCRETO USINADO FCK 25 MPA | SEINFRA | M3 | 1,02000000 | 301,79 | 307,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 307,82 | |
| VALOR: | | | | | 307,82 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12991 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,87500000 | 20,77 | 101,25 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,82500000 | 15,95 | 106,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 207,38 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 64,41 | 74,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,07 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 488,93 | 148,68 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 148,68 | |
| VALOR: | | | | | 431,13 | |

1.5.3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,26750000 | 16,77 | 21,29 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,26750000 | 20,77 | 26,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 47,62 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10965 | DES Moldante PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,17 | 2,87 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,46 | 2,02 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,62 | 2,31 |
| 11915 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,76 | 9,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,99 | |
| VALOR: | | | | | 64,55 | |

1.5.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07800000 | 16,77 | 1,31 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07800000 | 20,77 | 1,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,93 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWS | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,80 | 0,20 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,26 | 10,66 |

BA
 1/20

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 10,85 |
| VALOR: | 13,78 |

1.5.3.5. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,06825000 | 16,77 | 1,14 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,06825000 | 20,77 | 1,42 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 2,56 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWS | KG | 0,02000000 | 9,80 | 0,20 |
| 10169 | AÇO CA-80 | KG | 1,15000000 | 8,07 | 9,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,48 |
| VALOR: | | | | | 12,04 |



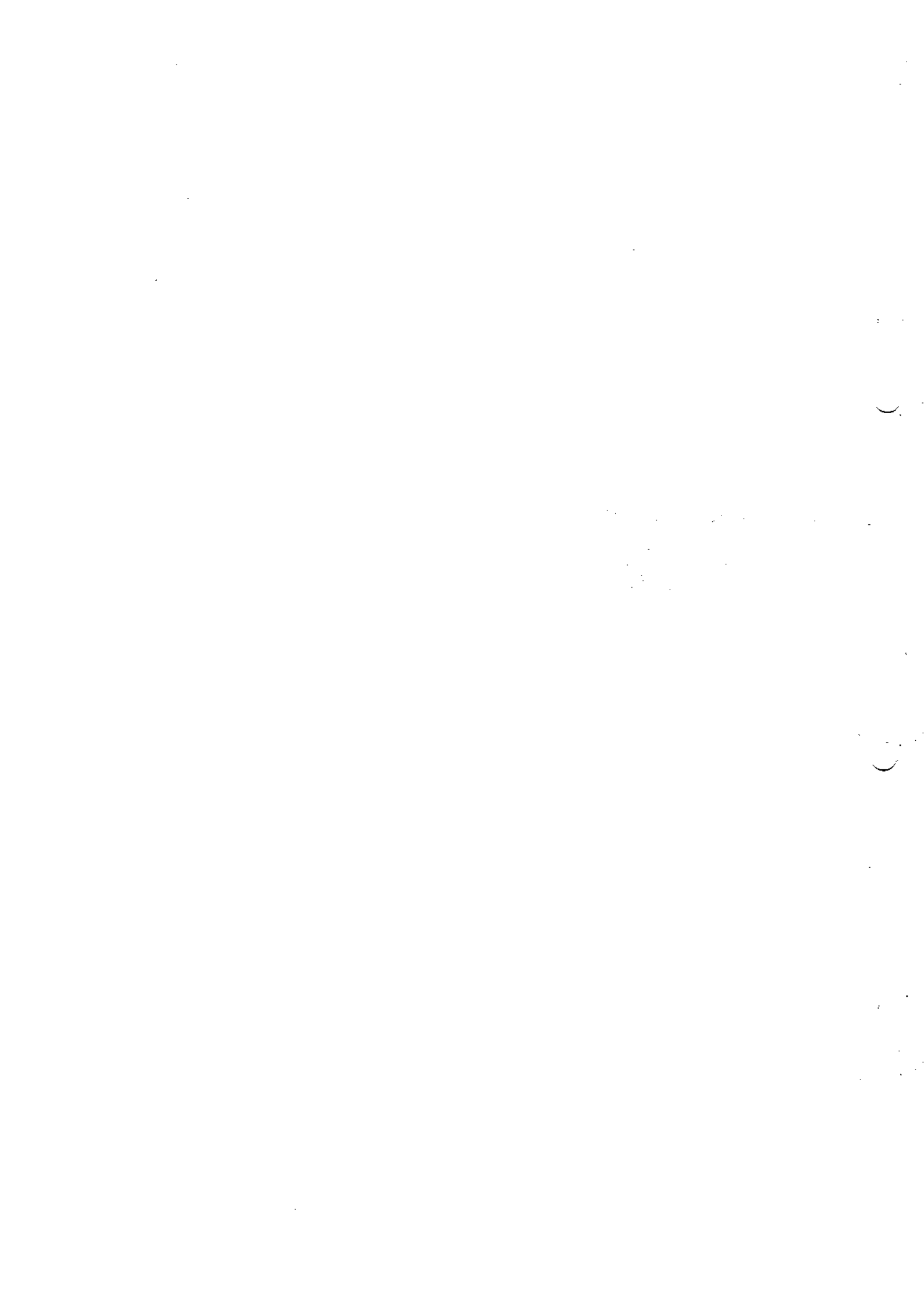
1.5.3.6. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)


| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10829 | CONCRETO USINADO FCK=30 MPA | M3 | 1,02000000 | 311,84 | 318,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 318,08 |
| VALOR: | | | | | 318,08 |

Prime Construções & Locação Ltda.
 Neaone Vasconcelos Junior;
 Olegário Vasconcelos Junior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA AA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

1
 O
 A



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. | DATA : 08/06/2021 | | BDI : 29,05% |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,05% 47,76% 06/2021 |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | | | |
| EMPRESA: | PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI | | | | |

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Fis.: 13063
 Comissão Permanente de Licitação

COMP.NOVA ITAIPÓCA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS/ ENCARGOS | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 18614 TELEFONE MÓVEL | | SEINFRA | UNID | 0,02250018 | 224,25 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS/ ENCARGOS: | | | | | 6,68 |

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 18600 ALMOXARIFE | | SEINFRA | MÊS | 0,02193768 | 3.566,72 |
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | | SEINFRA | MÊS | 0,02193768 | 5.868,92 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | | SEINFRA | MÊS | 0,00698130 | 14.514,46 |
| 18588 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO | | SEINFRA | MÊS | 0,02193768 | 4.523,06 |
| 18592 TOPOGRAFO | | SEINFRA | MÊS | 0,02193768 | 5.347,89 |
| 18617 VIGIA | | SEINFRA | MÊS | 0,02193768 | 2.946,84 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 580,72 |
| VALOR: | | | | | 588,77 |

Prime Construções & Locação Ltda.
 Megario Vasconcelos Junior;
 Megario Vasconcelos Junior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA AA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signature]


[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

)

Handwritten text, possibly a signature or a name, located in the center of the page.

)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. | DATA : 06/06/2021 | | BDI : 29,95% | |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. | FONTES: | VERBA: | MDRA: | MES: |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SEINFRA: | 027.1 CPM DESONERAÇÃO | 03,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | | | |
| EMPRESA: | PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI | | | | | |



12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12705 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54,26 |
| VALOR: | | | | | 54,26 |

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 22,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 22,30 |
| VALOR: | | | | | 22,30 |

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 12733 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 54,26 |
| 12734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,30 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,32090000 | 0,98 |
| | JUROS | SEINFRA | H | 1,99010000 | 0,98 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,46130000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 123,39 |
| VALOR: | | | | | 123,39 |

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12705 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 33,70000000 | 3,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 134,46 |
| VALOR: | | | | | 134,46 |

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 22,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 22,30 |
| VALOR: | | | | | 22,30 |

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 12759 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 134,46 |
| 12760 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,30 |
| | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 51,11110000 | 0,98 |
| | JUROS | SEINFRA | H | 3,53310000 | 0,98 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 76,66670000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 295,44 |
| VALOR: | | | | | 295,44 |

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12705 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 3,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,39 |
| VALOR: | | | | | 2,39 |

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA | SEINFRA | H | 0,97500000 | 18,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 18,27 |
| VALOR: | | | | | 18,27 |

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 12769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,39 |
| 12770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,24460000 | 0,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07250000 | 0,98 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | 0,98 |

2


 BA
 VP

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 5,80000000 | 3,99 | 26,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,33 | |
| VALOR: | | | | | 26,33 | |

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 25,30 | 24,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 24,67 |
| VALOR: | | | | | 24,67 |

PRESENCIA
 COMISSÃO PERMANENTE
 Fis.: 13063 ✓

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,33 | 26,33 |
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,98 | 14,85 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,98 | 1,30 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,98 | 14,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 82,00 | |
| VALOR: | | | | | 82,00 | |

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 9,75000000 | 15,55 | 151,61 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 151,61 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 55,81 | 80,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,55 | 200,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 280,77 | |
| VALOR: | | | | | 432,38 | |

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,97500000 | 25,30 | 24,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 24,67 | |
| VALOR: | | | | | 24,67 | |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,98 | 55,52 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,98 | 4,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 85,12 | |
| VALOR: | | | | | 85,12 | |

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,99 | 107,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 107,73 | |
| VALOR: | | | | | 107,73 | |

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 107,73 | 107,73 |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,98 | 55,52 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,98 | 4,93 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98870000 | 0,98 | 83,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 276,14 | |
| VALOR: | | | | | 276,14 | |

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,97500000 | 25,30 | 24,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 24,67 | |
| VALOR: | | | | | 24,67 | |

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,98 | 44,67 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,98 | 4,85 |

BA
 V/O

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 74,19 |
| VALOR: | 74,19 |

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,99 |
| | | | | | 92,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 92,77 |
| VALOR: | | | | | 92,77 |



10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 166 (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 92,77 |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,56090000 | 0,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,85120000 | 0,98 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 233,96 |
| VALOR: | | | | | 233,96 |

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,99 |
| | | | | | 54,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54,28 |
| VALOR: | | | | | 54,28 |

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| MÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 22,87 |
| | | | | | 22,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 22,30 |
| VALOR: | | | | | 22,30 |

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 12721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 54,28 |
| 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,30 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 19,78470000 | 0,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,75600000 | 0,98 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 29,64710000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 126,76 |
| VALOR: | | | | | 126,70 |

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

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 22,87 |
| | | | | | 22,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 22,30 |
| VALOR: | | | | | 22,30 |

1059 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| MÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,30 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10890000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,59 |
| VALOR: | | | | | 47,59 |

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 3,99 |
| | | | | | 73,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 73,42 |
| VALOR: | | | | | 73,42 |

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 12745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 73,42 |
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,30 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,98 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 35,55880000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 155,86 |
| VALOR: | | | | | 155,86 |

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large '0' and the initials 'BA'.

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,98 | 33,20 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,98 | 2,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,78 |
| VALOR: | | | | | | 60,78 |

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 3,99 | 77,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 77,81 |
| VALOR: | | | | | | 77,81 |

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 77,81 | 77,81 |
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,98 | 33,20 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,98 | 2,91 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,64390000 | 0,98 | 36,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 175,48 |
| VALOR: | | | | | | 175,48 |

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 25,30 | 24,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 24,67 |
| VALOR: | | | | | | 24,67 |

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,98 | 27,33 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,89290000 | 0,98 | 2,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 54,84 |
| VALOR: | | | | | | 54,84 |

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,06000000 | 3,99 | 76,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 76,01 |
| VALOR: | | | | | | 76,01 |

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12765 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 76,01 | 76,01 |
| 12766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,98 | 27,33 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,89280000 | 0,98 | 2,84 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,18490000 | 0,98 | 36,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 167,29 |
| VALOR: | | | | | | 167,29 |

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,98 | 2,42 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,98 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,65 |
| VALOR: | | | | | | 2,65 |

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,98 | 2,42 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,98 | 0,23 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,37190000 | 0,98 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,99 |
| VALOR: | | | | | | 3,99 |

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ
 Comissão Permanente
 Fis.: 130644

BA
 1/2

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 0,97500000 | 27,46 | 26,78 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 26,78 |
| VALOR: | | | | | | 26,78 |

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,78 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,91 |
| VALOR: | | | | | 74,91 |



12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 3,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,89 |
| VALOR: | | | | | 3,89 |

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 12820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 83,79 |
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,78 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,98 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,86700000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 213,47 |
| VALOR: | | | | | 213,47 |

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 0,97500000 | 18,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 18,27 |
| VALOR: | | | | | 18,27 |

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 12844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,71 |
| VALOR: | | | | | 26,71 |

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | 3,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,89 |
| VALOR: | | | | | 3,89 |

10757 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 12843 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 59,85 |
| 12844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,98 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 8,73830000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 96,12 |
| VALOR: | | | | | 96,12 |

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,82 |
| VALOR: | | | | | 46,82 |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 85,12 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 278,14 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00063444 | 74,19 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 233,96 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,98 |

Handwritten marks and signatures: a circle, a signature 'BA', and another signature 'Lu'.

| 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,97500000 | 25,50 | 24,67 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 24,67 |
| | | | | | VALOR: | 24,67 |

| 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,98 | 28,09 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,98 | 2,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,26 |
| | | | | | VALOR: | 55,26 |

| 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12706 | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 10,65000000 | 3,99 | 66,43 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 66,43 |
| | | | | | VALOR: | 66,43 |

| 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 66,43 | 66,43 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,98 | 28,09 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,98 | 2,50 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,89250000 | 0,98 | 42,13 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 163,82 |
| | | | | | VALOR: | 163,82 |

| 10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H) | | | | | | |
|--|------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,18640000 | 0,98 | 11,94 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,08320000 | 0,98 | 1,08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,00 |
| | | | | | VALOR: | 13,00 |

| 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H) | | | | | | |
|--|------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,18640000 | 0,98 | 11,94 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,08320000 | 0,98 | 1,08 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,81770000 | 0,98 | 7,47 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,47 |
| | | | | | VALOR: | 20,47 |

| 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (M) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 0,97500000 | 25,50 | 24,67 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 24,67 |
| | | | | | VALOR: | 24,67 |

| 102845 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,85170000 | 0,98 | 8,67 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,77700000 | 0,98 | 0,76 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 34,10 |
| | | | | | VALOR: | 34,10 |

| 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,85170000 | 0,98 | 8,67 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,77700000 | 0,98 | 0,76 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,80220000 | 0,98 | 11,57 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 46,67 |
| | | | | | VALOR: | 46,67 |

| C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| EMPENHO | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | 55,26 | 2,51 |

PREC. PERMANENTE
Fls.: 13065/13065
Comissão Permanente

BA
Vr

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|--------|-------------|----------------|-------|
| 10708 | CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | 163,82 | 3,49 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,00 | 0,00 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | 20,47 | 2,73 |
| 10670 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,10 | 0,00 |
| 10783 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | 45,67 | 3,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 11,77 |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99000000 | 15,55 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 6,08 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 6,08 |
| VALOR: | | | | | 17,83 |



C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | 47,59 | |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00265667 | 155,88 | |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOFR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04468667 | 60,78 | |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOFR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | 175,49 | |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | 40,82 | |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | 82,00 | |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | 74,91 | |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01468667 | 219,47 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 20,84 |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85000000 | 15,55 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,11 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,88 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | 7,40 |
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 17,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 29,27 |
| VALOR: | | | | | 70,90 |

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,75000000 | 15,55 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 151,81 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 151,81 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 385,00000000 | 0,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 200,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 200,75 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 7,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,90 |
| VALOR: | | | | | 361,36 |

C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|-------------|----------------|-------|
| | PINTOR | SEINFRA | H | 0,19500000 | 20,77 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,68 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,68 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,34 |
| VALOR: | | | | | 4,39 |

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,97900000 | 15,55 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,16 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 15,16 |
| VALOR: | | | | | 15,16 |

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 12815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,16 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,40230000 | 0,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23200000 | 0,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,74 |
| VALOR: | | | | | 17,74 |

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 12815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,16 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,40230000 | 0,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23200000 | 0,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,74 |
| VALOR: | | | | | 17,74 |

7
R
O
BA
V

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,97500000 | 18,74 | 18,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 18,27 |
| VALOR: | | | | | 18,27 |

10966 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,98 | 1,91 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,98 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,28 |
| VALOR: | | | | | 20,28 |

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

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,99 | 4,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,49 |
| VALOR: | | | | | 4,49 |

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,49 | 4,49 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,98 | 1,91 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,98 | 0,10 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,98 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,77 |
| VALOR: | | | | | 25,77 |

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 0,97500000 | 25,30 | 24,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 24,67 |
| VALOR: | | | | | 24,67 |

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73380000 | 0,98 | 142,82 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,98 | 12,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 180,03 |
| VALOR: | | | | | 180,03 |

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,67 | 24,67 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,98 | 142,82 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,98 | 12,54 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,98 | 190,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 370,46 |
| VALOR: | | | | | 370,46 |

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 0,97500000 | 18,74 | 18,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 18,27 |
| VALOR: | | | | | 18,27 |

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,22580000 | 0,98 | 8,10 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,56330000 | 0,98 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,91 |
| VALOR: | | | | | 24,91 |

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,99 | 107,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 107,73 |
| VALOR: | | | | | 107,73 |

MAO DE OBRA
12548
OPERADOR DE BETONEIRA
SEINFRA
H
0,97500000
18,74
18,27
TOTAL MÃO DE OBRA:
18,27
VALOR:
18,27

PREF. DE
Fis.: 13066
Comissão Permanente

BA

102

| 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 107,73 | 107,73 |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,98 | 6,10 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,98 | 0,54 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,98 | 5,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 137,98 |
| VALOR: | | | | | | 137,98 |



| 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,97500000 | 18,74 | 18,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 18,27 |
| VALOR: | | | | | | 18,27 |

| 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,98 | 12,04 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,98 | 1,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,37 |
| VALOR: | | | | | | 31,37 |

| 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,99 | 56,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 56,28 |
| VALOR: | | | | | | 56,28 |

| 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 56,28 | 56,28 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,98 | 12,04 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,98 | 1,06 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,98 | 13,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 101,01 |
| VALOR: | | | | | | 101,01 |

| 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 18,74 | 18,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 18,27 |
| VALOR: | | | | | | 18,27 |

| 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,98 | 1,69 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,98 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,03 |
| VALOR: | | | | | | 20,03 |

| 10769 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,98 | 1,69 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,98 | 0,07 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,98030000 | 0,98 | 0,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,97 |
| VALOR: | | | | | | 20,97 |

| C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3) | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,37 | 0,00 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 101,01 | 5,94 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,03 | 0,00 |
| 10769 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17847059 | 20,97 | 3,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 9,64 |

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05735294 | 21,63 | 1,25 |
| 12543 | SFRV/FNTF | SEINFRA | H | 0,57352941 | 15,55 | 8,92 |

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'BA' and a signature.

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 12507 | DIRAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 25,39 | 1,27 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,78 | 7,98 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,66 | 0,05 |
| 12393 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,07 | 0,42 |
| 12535 | SÉRIE DE BRITADORES 12 D-22MM | SEINFRA | KS | 0,00500000 | 597,68 | 0,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,28 |
| | | | | | VALOR: | 36,17 |

C3259 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 55,28 | |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 163,82 | |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 180,03 | |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 370,48 | |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 24,91 | |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 187,98 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 28,28 |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20312500 | 15,55 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 3,16 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00400000 | 25.918,43 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,37 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 99,17 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 39,79 |
| | | | | | VALOR: | 79,81 |

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,28 | |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,77 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 29,77 |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | 15,55 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 90,97 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,55 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 155,10 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| C3130 | AREA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 7,40 | |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,89600000 | 79,61 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 79,19 |
| | | | | | VALOR: | 345,03 |

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 17,74 | |
| 10753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,06956667 | 19,05 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,27 |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,77 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 15,55 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 11,48 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | 345,09 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 11,79 |
| | | | | | VALOR: | 24,46 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,12 | |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744381 | 276,14 | |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,19 | |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 293,99 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 5,80 |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01466185 | 15,55 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 0,23 |
| | | | | | VALOR: | 4,06 |

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRATINGA

FIS.: 1394

BA

4/e

4

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 2,59379000 | 15,59 | 40,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 40,18 |
| VALOR: | | | | | | 40,18 |

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,99 | 54,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54,26 | |
| VALOR: | | | | | 54,26 | |

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 22,87 | 22,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 22,30 | |
| VALOR: | | | | | 22,30 | |

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 12743 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 54,26 | 54,26 |
| 12744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,30 | 22,30 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,78470000 | 0,98 | 21,33 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,93430000 | 0,98 | 1,90 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 32,64710000 | 0,98 | 31,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 131,78 | |
| VALOR: | | | | | 131,78 | |

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 3,99 | 4,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,19 | |
| VALOR: | | | | | 4,19 | |

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 0,97500000 | 18,74 | 18,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 18,27 | |
| VALOR: | | | | | 18,27 | |

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA NP 7 (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,19 | 4,19 |
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 0,98 | 8,08 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 0,98 | 0,47 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,40970000 | 0,98 | 10,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,21 | |
| VALOR: | | | | | 41,21 | |

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,85000000 | 3,99 | 47,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,28 | |
| VALOR: | | | | | 47,28 | |

12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,97500000 | 18,74 | 18,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 18,27 | |
| VALOR: | | | | | 18,27 | |

10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12773 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 47,28 | 47,28 |
| 12774 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 10,30530000 | 0,98 | 10,10 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,90460000 | 0,98 | 0,89 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,45030000 | 0,98 | 11,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,76 | |
| VALOR: | | | | | 87,76 | |

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12529 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 0,97500000 | 18,74 | 18,27 |



3A
40

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------------|----------------|-------|
| 12828 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,27 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,52000000 | 0,98 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11000000 | 0,11 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,22 |
| VALOR: | | | | | 22,22 |

| C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3) | | | | | |
|--|------------------|------------|----------------|--------------|--------|
| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,75000000 | 15,56 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 151,51 |
| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 85,81 |
| 10000 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 347,33 |
| VALOR: | | | | | 498,83 |



Firma Construções & Locação Ltda.
Regênio Vasconcelos
 Regênio Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Júnior

BA M
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

5
 0
 3

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | |
|------------------------------|---|
| OBRA: | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCEA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCEA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE |
| LOCAL: | ITAIPÓCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA |
| EMPRESA: | PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES SIRELI |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | DIA 210 | DIA 240 | DIA 270 | Total Parcela |
|------|-----------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 2 | LOTE 1 | 1.724.480,00 | 339.240,36 | 339.240,36 | 339.240,36 | 339.240,36 | 339.240,36 | 339.240,36 | 339.240,36 | 339.240,36 | 339.240,36 | 339.240,36 |
| | | | 339.240,36 | 678.480,72 | 1.017.721,08 | 1.356.961,44 | 1.696.201,80 | 2.035.442,16 | 2.374.682,52 | 2.713.922,88 | 3.053.163,24 | 3.392.403,60 |

Prime Construções & Locação Ltda.
 Legário Vasconcelos Júnior
 Legário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA AA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

5

10-11-1911

10-11-1911

10-11-1911



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|--|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. | DATA: 09/06/2021 | BDI: 29,95% |
| DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. | ORÇAMENTO | VERBA |
| LOCAL: | ITAÍPOCA-CE | SEMRA | 027.4 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA | | 83,85% |
| EMPRESA: | PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI | | 47,76% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,74 |
| TOTAL | | 7,06 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DF | Despesas financeiras | 0,94 |
| AC | Administração central | 3,43 |
| R | Riscos | 1,00 |
| TOTAL | | 5,37 |

| T Impostos | | |
|-------------------|--------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISSQN | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,60 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 29,95%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Junior
 Olegário Vasconcelos Junior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


BA AA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

I

AA

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-----------------------|--|
|  | OBRA: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. | DATA: 08/08/2021 | BDI: 29,95% |
| | DESCRIÇÃO: | [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. | CONTAS: | CONTAS: |
| | LOCAL: | ITAIPÓCA-CE | SENFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 002021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00% |
| EMPRESA: | PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI | | | |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,87 |
| | 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 | 0,09 | 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 | 7,48 | 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

Prime Construções & Locação
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA AA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

4

○

○

○